

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة بحسب الفصل الثاني
حتى تاريخ 17 / 07 / 2024

#	اسم الملف ورابطه
1	مقترح الخطة الفصلية
2	ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة
3	ملخص شامل مع رسوم توضيحية
4	ملخص شامل في الفصل السابع
5	ملخص ودليل مراجعة في الفصل الخامس
6	ملخص ودليل مراجعة في الفصل الثامن
7	ملخص وشرح شامل للفصل الخامس (سلسلة التميز)
8	مقرر الدروس المحذوفة والمطلوبة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا
9	المقرر والمحذوف والموضوعات المحددة للاختبارات القصيرة
10	ملخص شرح درس تركيب الجهاز التناسلي في الإنسان
11	ملخص شرح درس تكوين الأمشاج
12	ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة
13	ملخص شرح درس الإخصاب وخطواته
14	ملخص شرح درس تطور نمو الحنين
15	ملخص شرح درس العناية قبل الولادة
16	ملخص شرح درس العقم
17	ملخص شرح درس أثر المواد الكيميائية على صحة المرأة والطفل
18	ملخص شرح درس تنظيم النسل
19	ملخص شرح درس الانقسام الغير مباشر (فصل الوراثة)
20	ملخص شرح درس الانقسام المباشر (الاجترالي)
21	ملخص شرح درس الجينات الوراثية مع صور توضيحية
22	محتوى الاختبار النهائي مع ملخصات شاملة
23	ملخص شرح درس بناء البروتين مع صور توضيحية
24	ملخص شرح درس الصفات الوراثية مع صور توضيحية ومخططات
25	ملخص القوانين الهامة للدرسين الأول والثالث (السرعة، وكمية التحرك الخطية)

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة بحسب الفصل الثاني
حتى تاريخ 17 / 07 / 2024

ملخص القوانين الهامة للدرس الرابع (العلاقة بين كمية التحرك والدفع)	26
ملخص القوانين الهامة للدرس الخامس (حفظ كمية التحرك الخطية)	27
ورقة عمل في أهم التحولات	28
ملخص شرح درس الصفات السائدة والمتنحية مع صور توضيحية ومخططات	29
ملخص شرح درس النشاط الجيني مع صور توضيحية ومخططات	30
تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	31
تجميع نماذج الإجابة للامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	32
ملخص شرح درس الطفرات (الدرس الثامن)	33
ملخص شرح درس الأمراض الوراثية مع مخططات وصور وأمثلة توضيحية (الدرس التاسع)	34
ملخص شرح الاستشارة الوراثية	35
ملخص شرح درس الهندسة الوراثية مع مخططات وصور وأمثلة توضيحية (الدرس العاشر)	36
أسئلة الاختبار النهائي مع نموذج الحل	37
ملخص الفصل الخامس التكاثر في الإنسان	38
ملخص شامل للمادة	39
أسئلة امتحانات درس أثر المواد الكيميائية على صحة المرأة والطفل مع نموذج الإجابة	40
أسئلة امتحانات درس تطور نمو الجنين مع نموذج الإجابة	41
أسئلة امتحانات درس تقنيات في تكاثر الإنسان مع نموذج الإجابة	42
أسئلة امتحانات درس الإخصاب مع نموذج الإجابة	43
أسئلة امتحانات درس تكوين الأمشاج مع نموذج الإجابة	44
أسئلة امتحانات درس تنظيم النسل مع نموذج الإجابة	45
أسئلة امتحانات درس العناية قبل الولادة مع نموذج الإجابة	46
بوربوينت ملخص شرح درس تكوين الأمشاج	47
بوربوينت ملخص شرح درس الإخصاب	48
ملخص شرح درس العناية قبل الولادة والعقم	49
ملخص شرح درس تطور نمو الجنين	50
حل أسئلة اختبارات سابقة متعلقة بالصفات الوراثية والتلقيح الاختباري	51

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة بحسب الفصل الثاني
حتى تاريخ 17 / 07 / 2024

ملخص شرح تقنيات في تكاثر الإنسان	52
ملخص شرح درس تحولات الطاقة الشمسية	53
ملخص شرح درس الطاقة المتجددة أو البديلة	54
ملخص شرح درس الوقود الهيدروجيني	55
ملخص شرح درس محطات الفحم التقليدي	56
أسئلة اختبارات سابقة متعلقة بالهندسة الوراثية والطفرات والأمراض	57
حل أسئلة الاختبارات السابقة المتعلقة بالهندسة الوراثية والطفرات والأمراض	58
أسئلة امتحانية على درس الوقود الهيدروجيني مع نموذج الإجابة	59
أسئلة امتحانية على درس أنواع الإشعاعات النووية مع نموذج الإجابة	60
أسئلة امتحانية على درس الطاقة النووية مع نموذج الإجابة	61
أسئلة امتحانية على درس نقص الكتلة مع نموذج الإجابة	62
أسئلة امتحانية على درس الانشطار النووي مع نموذج الإجابة	63
ملخص شرح درس الاندماج النووي	64
ملخص شرح درس الطاقة الحرارية الأرضية	65
أسئلة امتحانية على درس الاندماج النووي مع نموذج الإجابة	66
أسئلة امتحانية على درس الطاقة الحرارية الأرضية مع نموذج الإجابة	67
أسئلة امتحانية على درس طاقة المد والجزر مع نموذج الإجابة	68

[انضم إلى قناتنا على تلغرام للبقاء على اطلاع على أحدث الملفات أول بأول](#)

[انضم إلى صفحتنا على فيسبوك للبقاء على اطلاع على أحدث الملفات أول بأول](#)

[حمل المزيد من الملفات من هنا](#)

جميع روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

أولاً: على فيسبوك

المجموعة الرئيسية		الصفحة الرئيسية	
علوم	اجتماعيات	اسلامية	انجليزي
		رياضيات	عربي

ثانياً: على تلغرام

جميع روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

المجموعة الرئيسية		القناة الرئيسية		البوت الرئيسي	
علوم	اجتماعيات	اسلامية	انجليزي	رياضيات	عربي

مواد اختصاصية

أولاً: على فيسبوك

كيمياء	فيزياء	رياضيات بحتة	رياضيات تطبيقية
------------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

ثانياً: على تلغرام

كيمياء	فيزياء	رياضيات بحتة	رياضيات تطبيقية
------------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------