



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للعلوم للمرحلة المتوسطة

# التجارب العملية المقررة للامتحان العلمي

في مجال العلوم للصف الثامن الفصل الثاني  
[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)  
للعام الدراسي

2018- 2019 م



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للعلوم للمرحلة المتوسطة

التجارب العملية المقررة **للامتحان العملي** في مجال العلوم للصف **الثامن** الفصل الثاني للعام الدراسي ( 2018- 2019 م )

المجموعة الأولى								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	موضوع الدرس	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	علوم الحياة	الجهاز التنفسي	كيف يتنفس الإنسان؟	( العمليات ) - يحدد مكونات الجهاز التنفسي	الفحص الملاحظة التعرف	مسار الهواء في جسم الإنسان	مجسم أعضاء الجهاز التنفسي	- يتعرف المتعلم على عضوين من أعضاء الجهاز التنفسي .
2		الجهاز الدوري	مم يتركب الجهاز الدوري؟	( العمليات ) - يبين بالاستقصاء تركيب الجهاز الدوري	الفحص الملاحظة التعرف	الجهاز الدوري	مجسم أعضاء الجهاز الدوري	- يتعرف المتعلم على عضوين من أعضاء الجهاز الدوري.
3		الوراثة	الكروموسومات	( العمليات ) - يشرح كيفية التحقيق في الخلايا الحية أو عبر عرض نماذج من الكروموسومات والجينات و الحمض النووي DNA	الرسم التصميم	ما دور الكروموسومات في نقل الصفات الوراثية	خيوط صلصال	- يصمم شكل الكروموسومات مع تحديد أجزاء عليه.



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للعلوم للمرحلة المتوسطة

تابع / التجارب العملية المقررة **للامتحان العملي** في مجال العلوم للصف **الثامن** الفصل الثاني للعام الدراسي ( 2018 - 2019 م )

المجموعة الثانية							
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	موضوع الدرس	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات
1	المادة	قوانين الحركة	الكتلة و القوة	( العمليات ) يستكشف العلاقة بين الكتلة والقوة والتسارع	القياس الملاحظة الاستنتاج الرسم	ما العلاقة بين الوزن ( القوة ) والكتلة؟	ميزان زبركي ميزان إلكتروني أثقال مختلفة
2	الطاقة		الاحتكاك	( العمليات ) يقارن أثر الاحتكاك في حركة الأجسام على الأسطح الخشنة والملساء	التجريب الملاحظة المقارنة الاستنتاج	مقارنة حركة الجسم على الأسطح المختلفة	مستوى مائل عدد ( 2 ) سطح خشن ، سطح أملس جسم متحرك ( سيارة لعبة )
3	علوم الحياة	الجهاز التنفسي	كيف يتنفس الإنسان؟	( العمليات ) استقصاء أدلة حدوث التنفس	الفحص الملاحظة الاستنتاج	كيف تستدل على حدوث التنفس في الكائنات الحية؟	خميرة بنور مستنبتة ماء الجير أو محلول بروموتيمول أنبوب زجاجي رفيع على شكل حرف U

\* يتم اختيار اثنان من كل مجموعة في النموذج الواحد من الاختبار.

\* يعد أكثر من نموذج من الاختبار في الصف الواحد في كل مختبر، بحيث تتضمن النماذج في مجموعها التجارب المذكورة في الجدولين السابقين.

# إيكم روابط قنوات ومجموعات الصفوف التابعة لموقع ملفات الكويت التعليمية

حيث ستجدون فيها الاف وأحدث الملفات وآخر أخبار المناهج.

أولاً: قناة المناهج الكويتية [t.me/kwcourses](https://t.me/kwcourses)

ثانياً روابط الصفوف:

الصف الاول

القناة <https://t.me/grade1kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKC5YBgXZZwfikwjA>

الصف الثاني

القناة <https://t.me/grade2kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkNbzqiz1UqtTmJV6BQ>

الصف الثالث

القناة <https://t.me/grade3kw>

المجموعة [https://t.me/joinchat/EO3lbkQXoag3es\\_FU0rG2g](https://t.me/joinchat/EO3lbkQXoag3es_FU0rG2g)

الصف الرابع

القناة <https://t.me/grade4kw>

المجموعة [https://t.me/joinchat/EO3lbkL\\_8OXoutWsZx1L9Q](https://t.me/joinchat/EO3lbkL_8OXoutWsZx1L9Q)

الصف الخامس

القناة <https://t.me/grade5kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkG3e9CzzokTIKz4CQ>

الصف السادس

القناة <https://t.me/grade6kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkM8FXoEeQErAQV1kg>

الصف السابع

القناة <https://t.me/grade7kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKnExWg6hndEkfMqA>

الصف الثامن

القناة <https://t.me/grade8kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkQJhf-U4uywPW25zQ>

-----  
الصف التاسع

<https://t.me/grade9kw> القناة  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkQFjCKp5rdMw44tFA> المجموعة

-----  
الصف العاشر

<https://t.me/grade10kt> القناة  
[https://t.me/joinchat/EO3lbkN\\_FGzW5F-taUSgdw](https://t.me/joinchat/EO3lbkN_FGzW5F-taUSgdw) المجموعة

-----  
الصف الحادي عشر

<https://t.me/grade13kw> قناة الحادي عشر العلمي  
مجموعة الصف الحادي عشر العلمي  
[https://t.me/joinchat/EO3lbkYcn\\_GnfVIM5v8dlg](https://t.me/joinchat/EO3lbkYcn_GnfVIM5v8dlg)

<https://t.me/grade11kw> قناة الحادي عشر الأدبي

مجموعة الصف الحادي عشر الأدبي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkGRXNzMj9dul6Td-w>

-----  
الصف الثاني عشر

<https://t.me/grade14kw> قناة الثاني عشر العلمي  
مجموعة الصف الثاني عشر العلمي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkR2I1tFvkIrQUBfg>

<https://t.me/grade12kw> قناة الثاني عشر الأدبي

مجموعة الصف الثاني عشر الأدبي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkO1483g3eu1tSA3sA>

-----  
الرياضيات للصف الأول:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ00hxbaRoDvCDzLZ\\_A](https://t.me/joinchat/HXIVQ00hxbaRoDvCDzLZ_A)

الرياضيات للصف الثاني:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1KJxWoKeAbgcEd-7w>

الرياضيات للصف الثالث:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1RcSJ8KoTFzEceclg>

الرياضيات للصف الرابع:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1O6Hx6DQqXP34\\_IBA](https://t.me/joinchat/HXIVQ1O6Hx6DQqXP34_IBA)

الرياضيات للصف الخامس:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0uGo6YEsqso4UEEIw>

الرياضيات للصف السادس:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ02F\\_DW-D0deiN\\_UbA](https://t.me/joinchat/HXIVQ02F_DW-D0deiN_UbA)

الرياضيات للصف السابع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1c05LJeI4VwjTNJ8Q>

الرياضيات للصف الثامن:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0k944Uk1Ycxbbp1ZA>

الرياضيات للصف التاسع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iqxEoZYsR0iTbBTQ>

الرياضيات للصف العاشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iNEZaHdkFboG6iUg>

الرياضيات للصف الحادي عشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0UjIUkbSGxojYxPJw>

الرياضيات للصف الثاني عشر:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ0uqsY\\_YMMh8btEcHg](https://t.me/joinchat/HXIVQ0uqsY_YMMh8btEcHg)

---

يسعدنا تواصلكم وانضمامكم والرد علي

اسئلتكم واستفساركم 📩

للتواصل علي مجموعات المناطق التعليمية

تعليم خاص

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1NrHps4NK6mkevsAg>

منطقة الجهراء التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1K\\_i3MEgxyzepOKCfg](https://t.me/joinchat/HXIVQ1K_i3MEgxyzepOKCfg)

منطقة الأحمدية التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ01PTXJe8Qk0pjOFng>

منطقة الفروانية التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1MVfo8\\_Y5g-FdvDdQ](https://t.me/joinchat/HXIVQ1MVfo8_Y5g-FdvDdQ)

منطقة مبارك الكبير التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0ee95Y392ZQfiNIEA>

منطقة حولي التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ014kAw\\_fvCs2Zp4Nw](https://t.me/joinchat/HXIVQ014kAw_fvCs2Zp4Nw)

منطقة العاصمة التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0W75IQkgZnGWGvA7Q>

قروب top مدرسون في الكويت top

نخبة من كبار الاساتذة للتواصل

والرد علي استفساراتكم 📩

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1IagbL\\_kVF5QrDiDQ](https://t.me/joinchat/HXIVQ1IagbL_kVF5QrDiDQ)