

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/8science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس التوجيه الفني للعلوم اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي 2019-2020 م  
التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي (2019-2020) م

المجموعة الأولى								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة	المادة	التفاعلات الكيميائية	يتوصل لمفهوم التفاعل الكيميائي وأدلة حدوثه من خلال تجربة.	التحليل الملاحظة تداول الأدوات التجريب	استقصاء أدلة التفاعل الكيميائي	قطارة - أنابيب اختبار محلول اليود - كأس به نشا محلول نيترات الفضة محلول كلوريد الصوديوم	- يقوم المتعلم بتحديد دليل حدوث التفاعل (راسب أو تغير اللون) - يجري المتعلم أحد التجريبتين لتحديد دليل التفاعل فقط.
2								
3	الطاقة	الثالثة انعكاس الضوء وانكساره	كيف تحدث ظاهرة الانكسار؟	يبين كيف يتم استقصاء حدوث انكسار وانعكاس الضوء	التجريب الملاحظة المقارنة	كيف يحدث انكسار الضوء؟	مصدر ضوئي متوازي المستطيلات زجاج حزمة الضوء ذو الشق واحد أو قلم الليزر	- يقوم المتعلم برسم عمود المقام للانكسار قبل وضع متوازي المستطيلات. - يسقط الشعاع الضوئي عند نقطة عمود المقام. - يلاحظ الانكسار داخل وخارج متوازي المستطيلات. - يقارن بين زاوية السقوط والانكسار في الحالتين.
4								
5	الطاقة	الثالثة انعكاس الضوء وانكساره	كيف تحدث ظاهرة الانكسار؟	يبين كيف يتم استقصاء أنواع المرايا والعدسات	التجريب الملاحظة المقارنة	كيف يحدث انكسار الضوء؟	مصباح ضوئي مرايا مقعرة ومحدبة عدسات محدبة ومقعرة	- يقوم بإسقاط حزمة ضوئية على القطع الضوئية وملاحظة الأشعة المنعكسة أو المنكسرة. - يرسم الأشعة الضوئية الناتجة. - مراعاة اتجاه عند الأسهم. - يجري النشاط باستخدام أدوات الحقيقية الضوئية.
6								
7	الأرض و الفضاء	الأولى التجوية والتعرية	كيف يتغير سطح الأرض؟	نطاق العمليات يتقصي عوامل التجوية بأنواعها	التعرف الملاحظة	التعرف على نوع التجوية لمظاهر جيولوجية مختلفة	مجسمات لمظاهر جيولوجية مختلفة (صواعد وهوابط أقراص العسل- الكهوف - أنفاق الكائنات الحية أو أي مظاهر جيولوجية تم مناقشتها بالحصة.	- يتعرف على المظهر الجيولوجي ثم يحدد نوع التجوية المتسببة لتكوين هذا المظهر. - يتم استخدام مجسمات (وليس صوراً).

التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي 2019-2020 م  
تابع / التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي (2019-2020) م

المجموعة الثانية							
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات
1		المادة	تركيب المادة	نطاق العمليات يحلل الرسوم المتعلقة بالذرة ليتوصل لمفهوم الذرة ومكوناتها	التركيب	تركيب ذرة وتوضيح مكوناتها	خيط أو سلك طين صلصال ورقة بيضاء
2	المادة و الطاقة	الماء	التفاعلات الكيميائية	نطاق العمليات يصنف التفاعلات الكيميائية إلى تفاعلات ماصة وطاردة للطاقة	التصنيف الملاحظة تداول الأدوات التجريب	تعرف وتصنيف أنواع التفاعلات الكيميائية طبقا لنوع الطاقة المصاحبة	جفنة - ترمومتر كأس مدرج حمض هيدروكلوريك هيدروكسيد الصوديوم بيكربونات البوتاسيوم
3		انعكاس الضوء و انكساره	صفات الصور المتكونة في المرايا والعدسات	نطاق عمليات يبين كيف يتم استقصاء أنواع المرايا والعدسات	تداول الأدوات التجريب	صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة	حائل حامل مرآة مقعرة عدسة محدبة
4		انعكاس الضوء و انكساره	صفات الصور المتكونة في المرايا والعدسات	نطاق عمليات يبين كيف يتم استقصاء أنواع المرايا والعدسات	الحساب الملاحظة	صفات الصور المتكونة في العدسة المحدبة	مصدر ضوئي مسطرة مرقمة جهاز إسقاط الضوئي
5	الأرض و الفضاء	التجوية و التعرية	ماذا يحدث بعد التجوية؟	نطاق العمليات يتقصى ويعدد عوامل التعرية والمظاهر التي نشأت عنها	الملاحظة المقارنة التجريب	أكثر المناطق المعرضة للتعرية	ثلاث كؤوس فارغة- ثلاث كؤوس بها كمية متساوية من الماء - ثلاث أوعية بنفس الحجم الأول يحوي تربة فقط والثاني تربة مزروعة والثالث تربة وصخور وأوراق النبات

\* ملاحظة:

- النموذج الواحد من الاختبار لا بد أن يتم اختيار تجربتين من كل مجموعة.
- الاختبار يعد بأكثر من نموذج للصف الواحد في كل مختبر، بحيث تتضمن النماذج جميع تجارب المجموعة الأولى والمجموعة الثانية أعلاه.