

Science

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفتر علوم

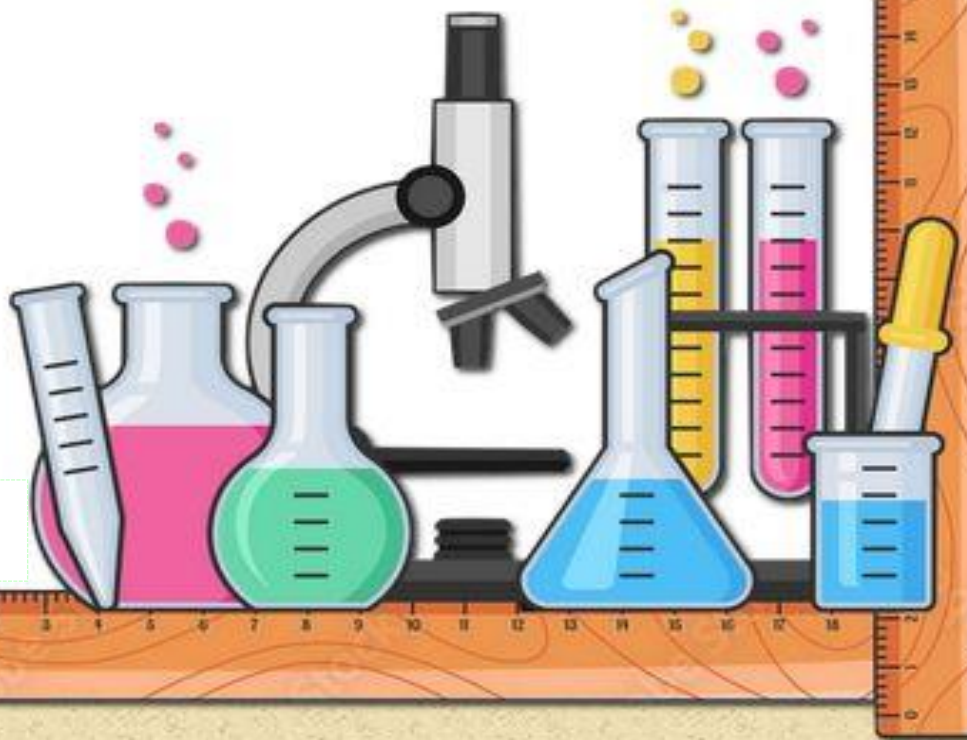
صف / ثالث ابتدائي

الفصل / الدراسي الثالث

الاسم /



أعدته / أ-عبير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثالث

الصف / ثالث

الاسم /

المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهمات الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							

مدير-ة المدرسة /

التوقيع /

التاريخ /

التوقيع /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التاريخ /

المشرف-ة التربوية /

- الدفتر لا يغني عن الكتاب المدرسي
- الإجابة تكون بخط الطالب-ة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤ - ٢٠) ... الفهم القرأى

ضع-ي المفردات الآتية أمام مايناسبها :

[المادة-العناصر-الخاصية]

١-.....العناصر وحدات بناء المادة.

٢-.....المادة كل شيء له حجم وكتلة .

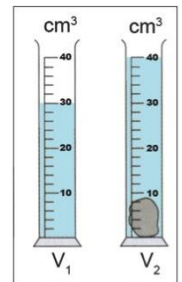
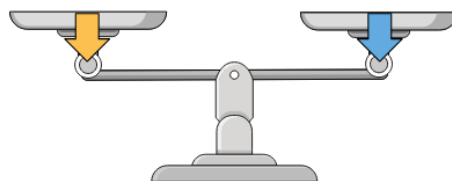
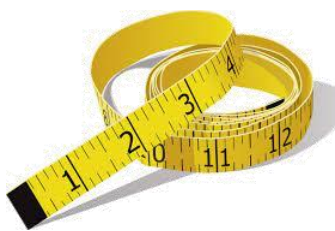
٣-.....الخاصية هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد.



اختر-ي الإجابة الصحيحة :

الحيز الذي يشغله الجسم.....		
☐ الحجم	☐ الكتلة	☐ المادة
مقدار ما في الجسم من مادة		
☐ الحجم	☐ الكتلة	☐ الكثافة
الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل ..		
☐ الميزان ذو الكفتين	☐ شريط متري	☐ مخبر مدرج
تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه...		
☐ رخيص الثمن	☐ جيد التوصيل	☐ مضاد للحرائق
أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل؟		
☐ اللتر	☐ المتر	☐ الكيلومتر
لماذا يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء؟		
☐ لأن حجمه وكتلته متساويين	☐ لأن كتلته كبيرة	☐ لأن كتلته صغيرة وحجمه كبير

ما الخاصية التي يقيسها كلاً من:



شريط متري (الطول)

ميزان ذو الكفتين (الكتلة)

مخبر مدرج (حجم السائل)

ما أوجه الشبه و الاختلاف في المادة التي يتكون منها إبريق الشاي و الكأس الزجاجية؟



كأس	إبريق	الخاصية
شفاف	غير شفاف	الشفافية
صغيرة	كبير	الحجم
قابلة للكسر	غير قابل للكسر	المتانة

خصائص المادة



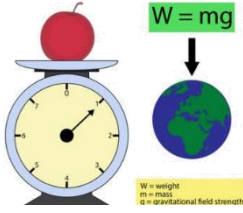
توصيل
الحرارة

الانغمار و
الطفو

المغناطيسية

الكتلة

الحجم



مهارة التلخيص...

مطوية صفحة ٢١ تلصق هنا

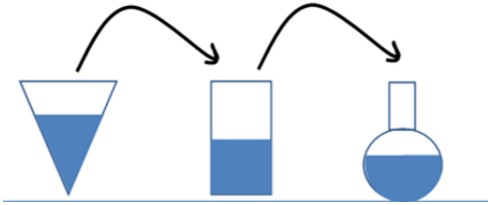
الدرس الثاني / حالات المادة .

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٦ - ٣٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

[الصلب- السائل - الغاز]



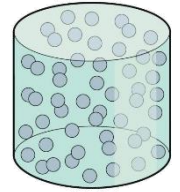
١-...الغاز.....شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .

٢-...السائل.....حجم ثابت وشكل غير ثابت .

٣-...الصلب.....حجم ثابت وشكل ثابت.

ما أسباب حدوث التجوية ؟

حالات المادة



٣ غازية

٢/سائلة

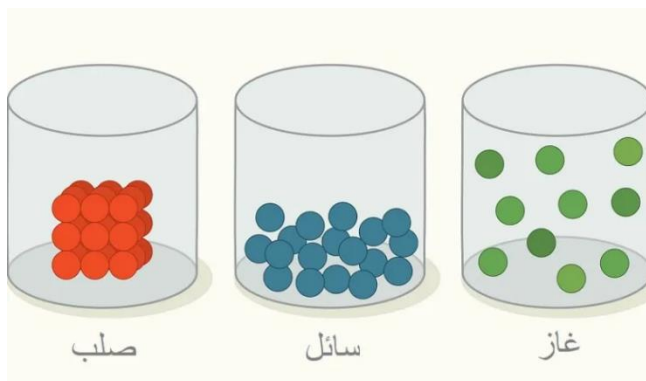
١/ صلبة

اختر الإجابة الصحيحة:

ما الحالة التي يكون عليها الهليوم		
☐ غاز	☐ صلب	☐ سائل
المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟		
☐ الماء	☐ الأكسجين	☐ النحاس

أضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة..

حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة	✓	✓
سائلة	✓	×
غازية	×	×





مهارة التلخيص...

مطوية صفحة ٢١ تلصق هنا

الدرس الأول/ التغيرات الفيزيائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٢ - ٤٦) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

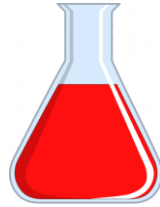
[التغير الفيزيائي- المخلوط- المحلول]

١-....المخلوط.... خليط مكون من مادتين أو أكثر ، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير .

٢-....التغير الفيزيائي.....تغير في مظهر الجسم وشكله.

٣-....المحلول..... يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً.

صنف-ي المواد التالية إلى (محلول – مخلوط)؟



مخلوط

محلول

مخلوط

محلول

أختار-ي الإجابة الصحيحة:

الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي :		
أ-الالتقاط باليد	ب-الفصل بالمغناطيس	ج-التبخير
تمزيق قطعة الورق تغير ...		
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي
مزج الرمل و الطين ونشارة الخشب معاً ينتج ...		
أ-محلولاً	ب-مخلوط	ج-سبيكة
أي مما يلي يعد محلولاً.....		
أ-كوب من عصير العنب	ب-طبق من حساء الخضروات	ج-طبق من سلطة الفواكه
ماذا يحدث للورقة عند ثنيها		
أ-تتحول إلى رماد	ب-يتغير لونها	ج-يتغير شكلها



مهارة التلخيص...
مطوية صفحة ٤٧ تلصق هنا

الدرس الثاني/ التغيرات الكيميائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٥٢ - ٥٤) الفهم القرائي

لون-ي بلون أخضر الإجابة الصحيحة:

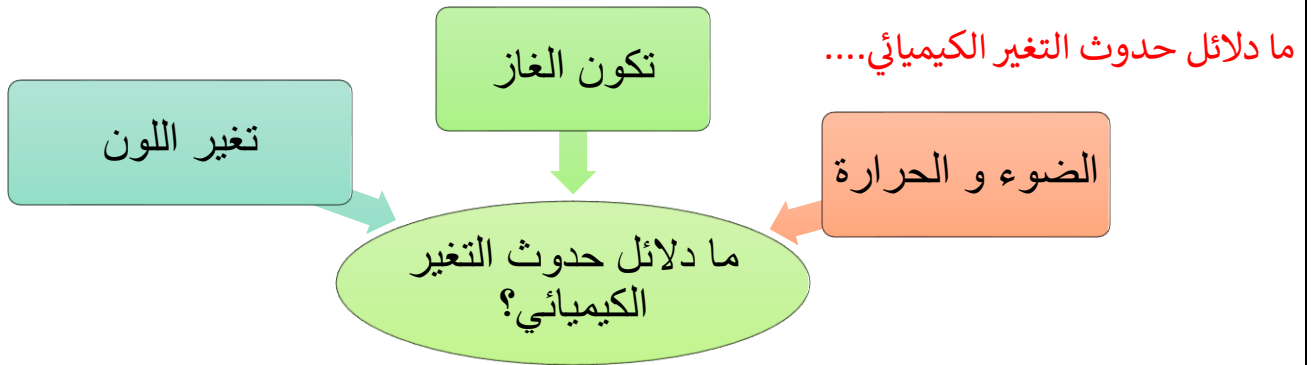
١-تغير ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية

٢-أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغير كيميائي

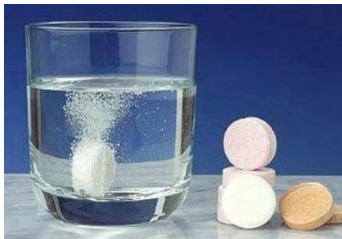
٤-يعد احتراق عود الثقاب تغير

صح أم خطأ :

١-فساد الأطعمة ينتج عن تغيرات كيميائية (صح) .



ما الذي يدل على حدوث تغير كيميائي في الصور التالية:



تكون غاز



الضوء و الحرارة



تغير اللون



مهارة التلخيص...
ألصق مطوية صفحة ٥٥

الدرس الأول/ الشغل

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٧٠ - ٧٤) الفهم القرأئي

اختر الإجابة الصحيحة:

أي العبارات التالية يدل على بذل شغل؟

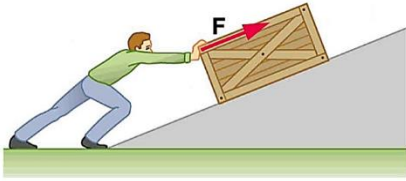
التفكير بمسألة رياضية	التقاط قلم	دفع حائط الغرفة
القوة	الشغل	الطاقة
المتر	جول	م/ث

هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

تقاس الشغل بوحدة ..

صح أم خطأ:

كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل (صح)



الشغل = القوة × المسافة

قانون الشغل =



أي الكتب يتطلب شغلاً أكثر لوضعه على الرف؟
كلما زاد ارتفاع الرف زاد الشغل اللازم لوضع الكتب عليه

في أي الحالات الآتية يبذل شغلاً؟



عند دفع الحائط نقوم
بمجهود دون بذل شغل

عند حمل الكرة نقوم
بمجهود دون بذل شغل

عند ركل الكرة نبذل شغل

عند السحب والدفع يلزم
شغل



مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ٧٥

الدرس الأول/ الآلات البسيطة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٨٠ - ٨٤) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الآلة البسيطة- الروافع- التروس-المحور]

١-تستخدمالتروس.... لنقل الحركة .

٢-تعد لعبة أرجوحة التوازن مثلاً على.....الروافع..... .

٣-.....الالة البسيطة..... أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة .

٤-يؤدي دورانالمحور..... في الدراجة الهوائية إلى دوران العجلة.



صل-ي العمود [أ] مع ما يناسبه من العمود [ب] بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة

العمود أ	الرقم المناسب	العمود ب
١- الآلة البسيطة	٤	عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي
٢-البرغي	٣	سطح مستوي يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر
٣-السطح المائل	٢	سطح مائل يلتف حول الأسطوانة
٤-البكرة	١	أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة
٥-الرافعة	٥	لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة



اختر الإجابة الصحيحة:

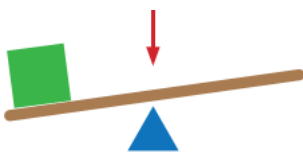
الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية هي...		
الإسفين	البكرات	الرافعة
آلة بسيطة تستخدم لفصل الأجسام ، وهي عبارة عن سطح مائل له طرف حاد		
الإسفين	الرافعة	البكرة

الآلات البسيطة في حياتنا

الرافعة	البكرة	الإسفين	البرغي	السطح المائل	العجلة و المحور
---------	--------	---------	--------	--------------	-----------------

الجزء الذي يشير إليه السهم في الشكل هو :

أ-الشغل ب-القرص ج-نقطة الارتكاز د-القوة



أي الصور التالية لا يعد من الآلات البسيطة؟



مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ٨٥

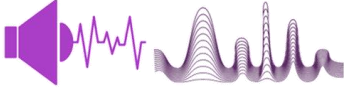
الدرس الأول/ الصوت

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٩٦ - ١٠٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الاهتزاز- الصوت -درجة الصوت- علو الصوت]



١-.....الصوت..... نوع من أنواع الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .

٢-.....الاهتزاز..... حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين .

٣-.....حدة الصوت..... خاصية تفرق بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة .

٤-.....علوم الصوت..... خاصية تفرق بها بين الأصوات العالية و الأصوات المنخفضة .

اختر الإجابة الصحيحة :

ينتج عن حركة سريعة للجسم في اتجاهين متعاكسين		
الصوت	الضوء	الاهتزاز
يحدث نتيجة اهتزاز الأجسام		
الصوت	الضوء	الطاقة
أي المواد ينتقل الصوت من خلالها ببطء؟		
السلك	الماء	الهواء
فيم تختلف الأصوات الصادرة عن الشوكتين الرنانة؟		
درجة الصوت	طاقة الصوت	علو الصوت
ما عضو الإنسان الذي يساعد على سماع الأصوات؟		
الدماغ	الأذن	الأعصاب

صح أم خطأ:

١-ينتقل الصوت بشكل سريع في المواد الصلبة ()



مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ١٠١

الدرس الأول/ الضوء

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٦ - ١١٢) الفهم القرائي

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الضوء - أجسام غير شفافه - الظل - انكسار الضوء - المنشور الزجاجي]



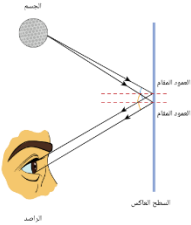
١-.....الضوء..... شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .

٢-.....الظل.....منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها.

٣-.....أجسام غير شفافه.....تمنع نفاذ الأشعة الضوئية .

٤-.....انكسار الضوء..... انحراف الضوء عن مساره.

٥-.....المنشور الزجاجي..... قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة .



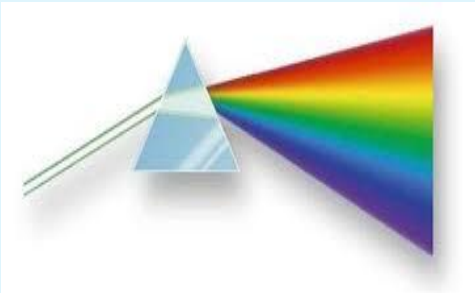
صح أم خطأ ؟

١-ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة (صح) .

٢-لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ينعكس عن هذه الأجسام (صح) .

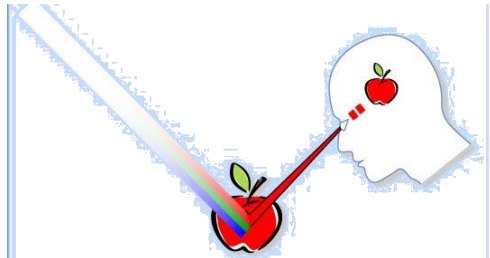
اختار الإجابة الصحيحة :

أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها		
شفافة	غير شفافه	شبه شفافه
يعد ورق الألومنيوم مثلاً على ...		
جسم شبه شفاف	جسم شفاف	جسم غير شفاف
ماذا يحدث إذا سقط الضوء على مرآة ؟		
ينعكس	ينكسر	يتشتت



ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟

يتحلل الضوء إلى ألوانه السبعة





أي الكلمات التالية تصف الشكل أدناه؟

أ- تحليل ب- انعكاس

ج- انكسار د- ظل

مهارة التلخيص

هنا ألصق مطويتي صفحة ١١٣



كَلَامُ الْحَكِيمِ

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبيد الجناعي