

# Science

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دفتر علوم

صف / ثالث ابتدائي

الفصل / الدراسي الثالث

...../ الاسم



فتح الله لك  
مداخل الفهم والحفظ  
وسدد على الخير خطاك

أعدته / أ-عبير الجناعي





## بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثالث

الاسم /

الصف / ثالث

المدرسة /

| م | الشهر | الواجبات | المهام<br>الادائية | المشاركة | الاختبارات<br>القصيرة | ملاحظات المعلم/ة | توقيع ولي<br>الامر |
|---|-------|----------|--------------------|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| ١ |       |          |                    |          |                       |                  |                    |
| ٢ |       |          |                    |          |                       |                  |                    |
| ٣ |       |          |                    |          |                       |                  |                    |

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ /

التاريخ /

التوقيع /

المشرف-ة التربوية /

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

أقرأ وأتعلم

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام مايناسبها :

[المادة-العناصر-الخاصية]

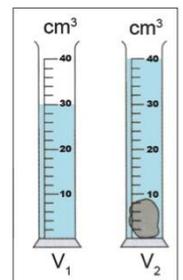
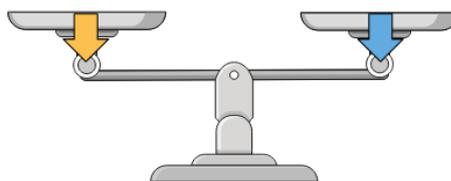
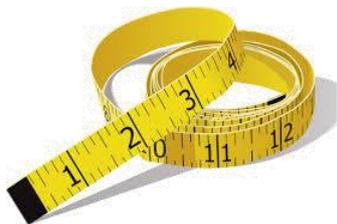


- ١-..... وحدات بناء المادة.
- ٢-..... كل شيء له حجم وكتلة .
- ٣-..... هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

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

ما الخاصية التي يقسها كلاً من :



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

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



| كأس | إبريق | الخاصية  |
|-----|-------|----------|
|     |       | الشفافية |
|     |       | الحجم    |
|     |       | المتانة  |

## خصائص المادة



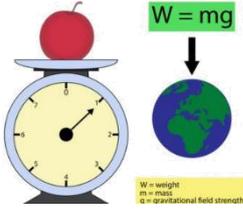
.....

.....

.....

.....

.....



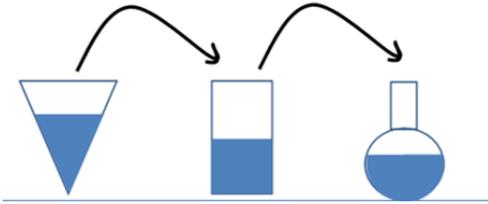
مهارة التلخيص...  
مطوية صفحة ٢١ تلصق هنا

أقرأ وأتعلم

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

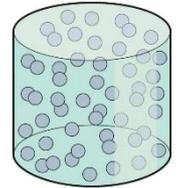
[الصلب- السائل - الغاز]



- ١-.....شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .
- ٢-.....حجم ثابت وشكل غير ثابت .
- ٣-.....حجم ثابت وشكل ثابت.

ما أسباب حدوث التجوية ؟

حالات المادة

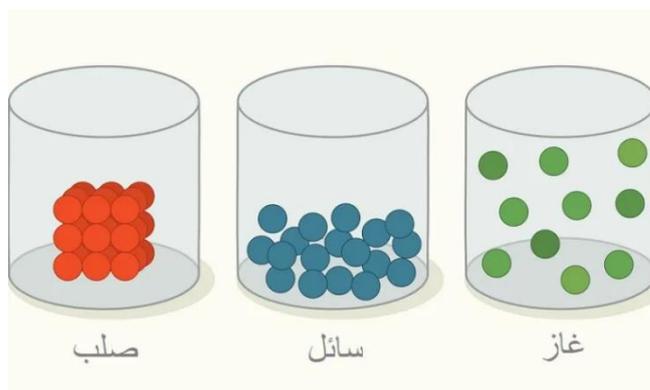


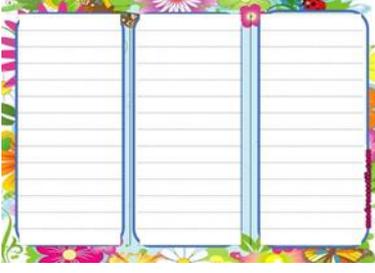
اختر الإجابة الصحيحة:

|   |                                |                              |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| ما الحالة التي يكون عليها الهليوم             |                                |                              |
| غاز <input type="radio"/>                     | صلب <input type="radio"/>      | سائل <input type="radio"/>   |
| المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟ |                                |                              |
| الماء <input type="radio"/>                   | الأكسجين <input type="radio"/> | النحاس <input type="radio"/> |

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

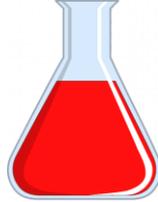
من خلال قراءتك للصفحات من (٤٢ - ٤٦) الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[ التغير الفيزيائي- المخلوط- المحلول]

- ١-..... خليط مكون من مادتين أو أكثر ، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير .
- ٢-.....تغير في مظهر الجسم وشكله.
- ٣-..... يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تاماً.

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



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 تلتصق 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

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

التمزيق

الحرق

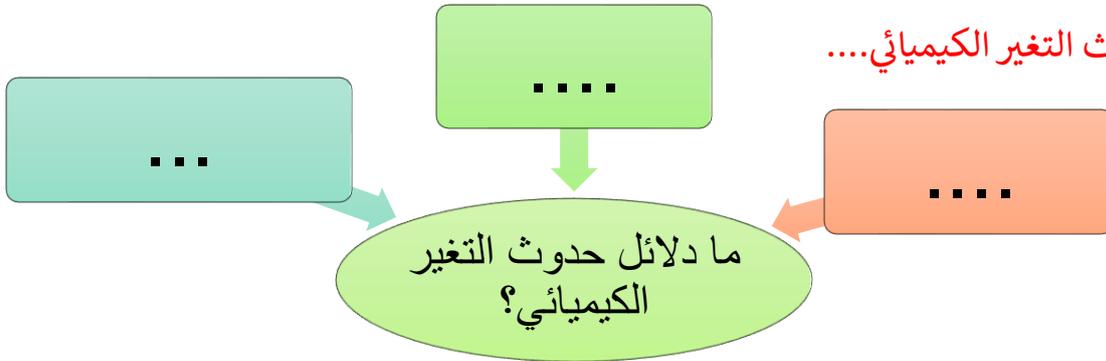
فيزيائي

كيميائي

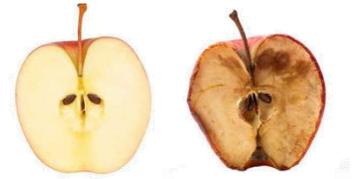
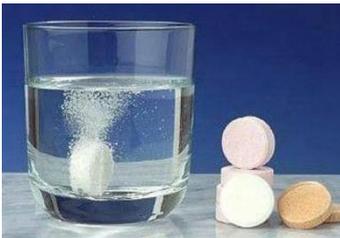
صح أم خطأ:

١-فساد الأطعمة ينتج عن تغيرات كيميائية ( ) .

ما دلائل حدوث التغير الكيميائي....



ما الذي يدل على حدوث تغير كيميائي في الصور التالية:





مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ٥٥

أقرأ وأتعلم

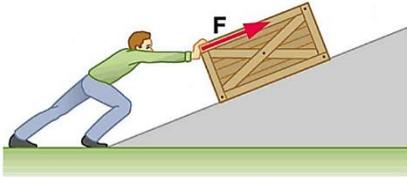
من خلال قراءتك للصفحات من ( ٧٠-٧٤ ) الفهم القرآني

اختر الإجابة الصحيحة:

أي العبارات التالية يدل على بذل شغل؟

|   |            |                 |
|---|------------|-----------------|
| التفكير بمسألة رياضية                       | التقاط قلم | دفع حائط الغرفة |
| هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة |            |                 |
| القوة                                       | الشغل      | الطاقة          |
| تقاس الشغل بوحدة ..                         |            |                 |
| المتر                                       | جول        | م/ث             |

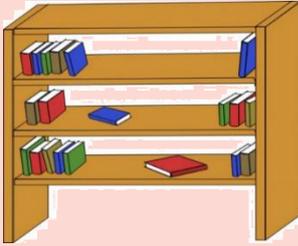
صح أم خطأ:



كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل ( )

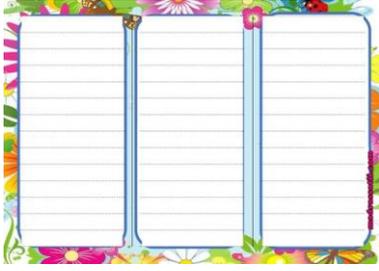
قانون الشغل =

أي الكتب يتطلب شغلاً أكثر لوضعه على الرف؟



في أي الحالات الآتية يبذل شغلاً؟





مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ٧٥

الدرس الأول/ الآلات البسيطة

أقرأ وأتعلم

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[ الآلة البسيطة- الروافع- التروس-المحور]



١-تستخدم ..... لنقل الحركة .

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

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

٤-يؤدي دوران ..... 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 |               | عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي         |
| ٢-البرغي        |               | سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر |
| ٣-السطح المائل  |               | سطح مائل يلتف حول الأسطوانة           |
| ٤-البكرة        |               | أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة     |
| ٥-الرافعة       |               | لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة      |

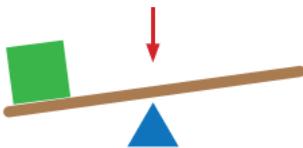
اختر الإجابة الصحيحة:

| 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  | البكرة  | الرافعة |

الآلات البسيطة في حياتنا

Diagram showing a horizontal line with several dashed boxes below it, intended for students to draw or write examples of simple machines in their daily lives.

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

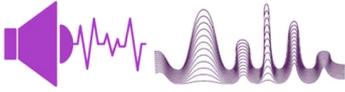
الدرس الأول/ الصوت

أقرأ وأتعلم

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[ الاهتزاز- الصوت -درجة الصوت- علو الصوت ]



- ١-..... نوع من أنواع الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .
- ٢-..... حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين .
- ٣-..... خاصية تفرق بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة .
- ٤-..... 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

أقرأ وأتعلم

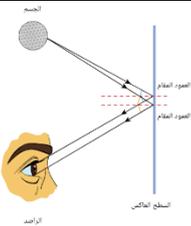
من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٦ - ١١٢) الفهم القرآني

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

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



- ١- شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .
- ٢- منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها.
- ٣- تمنع نفاذ الأشعة الضوئية .
- ٤- انحراف الضوء عن مساره.
- ٥- قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة .

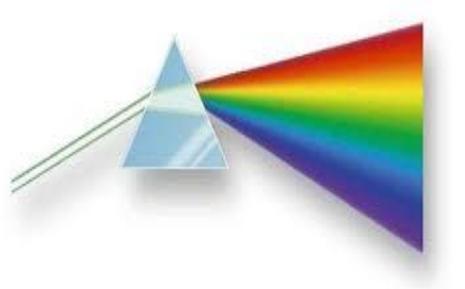


صح أم خطأ؟

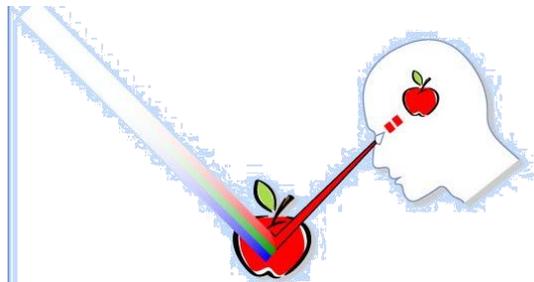
- ١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة ( ) .
- ٢- لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ينعكس عن هذه الأجسام ( ) .

اختر الإجابة الصحيحة :

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



ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور؟





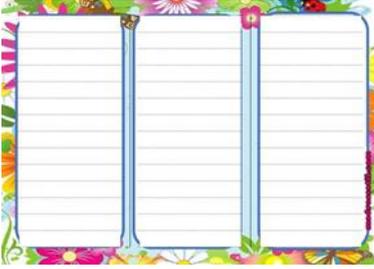
أي الكلمات التالية تصف الشكل أدناه؟

أ- تحلل      ب- انعكاس

ج- انكسار      د- ظل

مهارة التلخيص

هنا ألصق مطويتي صفحة ١١٣



كَلَامٌ وَاجْتِمَاعٌ

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبير الجناعي