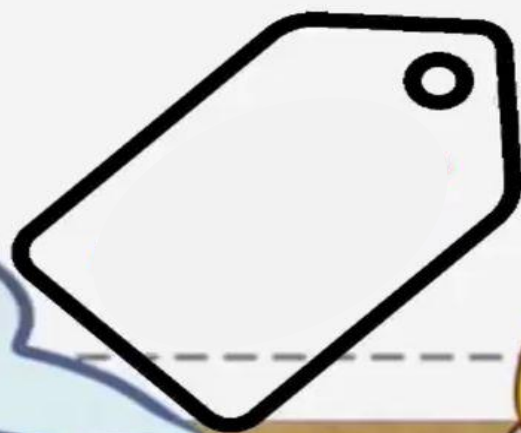


ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم للصف الثالث إبتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الاسم /



الوحدة الخامسة (المادة)
الفصل التاسع (ملاحظة المواد)

* الفكرة العامة
كيف أصنف المادة ؟

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

.....
.....
.....
.....
.....

(المادة وقياسها)

أ – نحدد فيما يلي وحدة القياس (كيلو جرام , اللتر , المتر) لكل مما يلي :-

- ١- وحدة قياس الطول ←
- ٢- وحدة قياس الحجم ←
- ٣- وحدة قياس الكتلة ←

ب – نربط بين كل صورة وأداء قياسها :-

المتر



اللتر



الكيلوجرام



(ج) هل العبارة التالية صحيحة :-

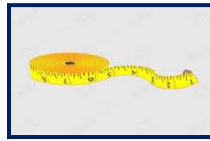
* تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لأنه جيد التوصيل (.....)

(المادة وقياسها)

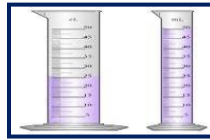
أ – نصل كل خاصية فيما يلي بأداة القياس المناسبة لها :-



الطول

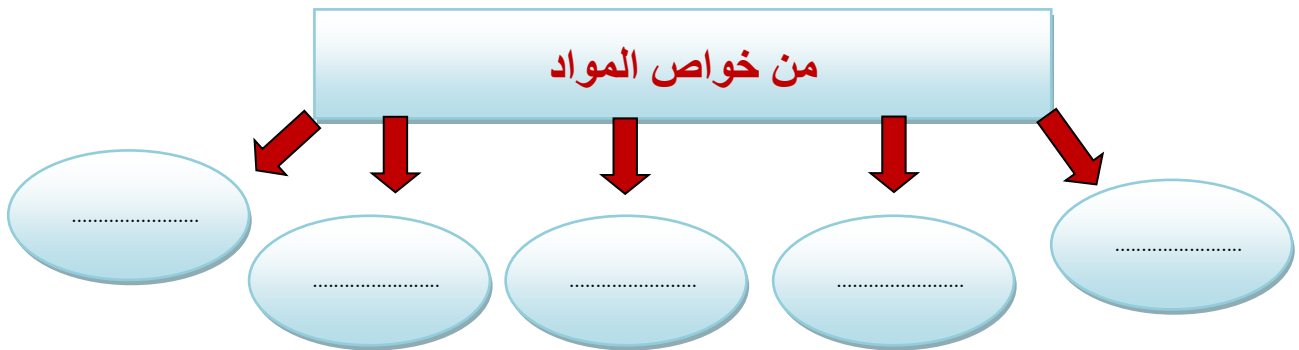


الحجم



الكتلة

* نكمل حسب المطلوب :-



(ب) تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى (.....)

(حالات المادة)

أ – نقارن بين حالات المادة (الصلبة , السائلة , الغازية) كما هو في الجدول :-

المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة	المطلوب
.....			الحجم والشكل
.....			حركة الجسيمات
.....			مثال

ب – نصل بين الصورة ونوع حالتها :-

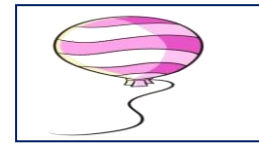
حالة غازية



سائلة



صلبة



(ج) ما حالات المادة الثلاث ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

الوحدة الخامسة (المادة)
الفصل العاشر (تغيرات المادة)

* الفكرة العامة

ما طرق تغير المادة ؟

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

.....

.....

.....

.....

.....

التغيرات الفيزيائية

أ - ما المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

(.....) تغير يحدث في شكل المادة ومظهرها .

ب - نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١ - خليط مكون من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخصائصها .

الحديد

المخلوط

المذاب

٢ - أي مما يلي يعد محلول .

سلطة

ملح وماء

سلطه فواكه

٣ - تمزيق قطعة الورق يعتبر تغير .

طبيعي

كيميائي

فيزيائي

٤ - مخلوط يسهل فعل مكونات عن بعضها .

مكسرات

ماء وسكر

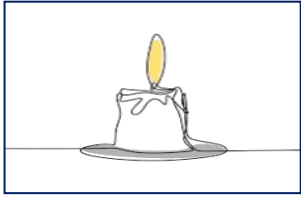
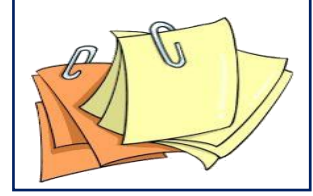
حليب بالشكولاتة

(ج) أي الصور التالية تمثل تغير فيزيائي :-

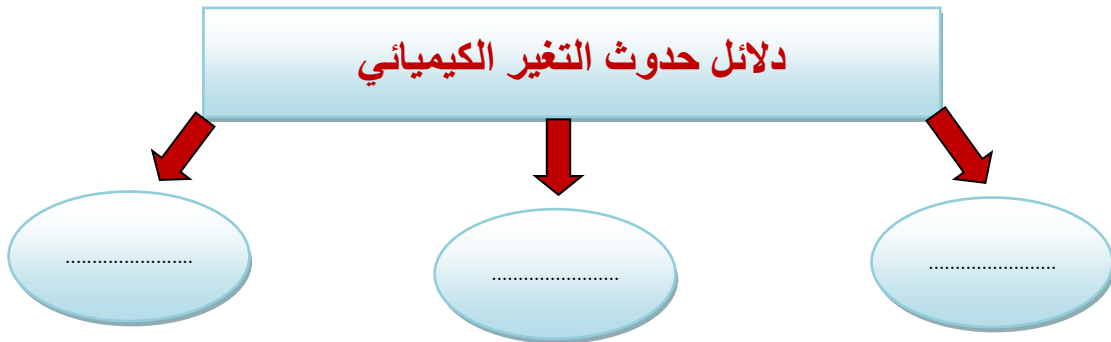


التغيرات الكيميائية

أ - نضع أشاره تحت الصورة التي تمثل تغير كيميائي :-



ب - نكمل :-



ج - نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- أي مما يلي يعد تغير كيميائي للورقة .

الحرق

القص

التمزيق

٢- أي مما يلي يعد محلول .

السلطة

النحاس الاصفر

الرمل

الوحدة السادسة (الشغل والطاقة)
الفصل الحادي عشر (الشغل والآلات البسيطة)

*** الفكرة العامة**

كيف تستعمل الآلات البسيطة لإنجاز الشغل ؟

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

.....

.....

.....

.....

.....

الشغل

أ - أيهما يبذل شغلاً :-



.....



.....



.....



.....

ب - نكمل الفراغات التالية :-

١ - القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

٢ - كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم مقدار الشغل

٣ - الشغل = ×

(ج) في الملعب أي الصور تمثل بذل مجهود مع الشغل :-



.....

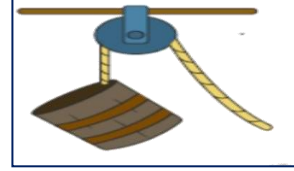


.....

الآلات البسيطة

أ – نصل كل صورة مع الكلمة المناسبة لها :-

الرافعة



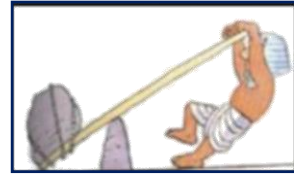
البكرة



البرغي



العجلة والمحور



ب – هل العبارات التالية صحيحة :-

- ١ - الآلات البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة . (.....)
- ٢ - البرغي سطح مائل يلتف حول الاسطوانة . (.....)
- ٣ - السطح المائل يعمل على فصل الأجسام عن بعض . (.....)

ج – كيف تسهل الآلات البسيطة إنجاز الشغل ؟

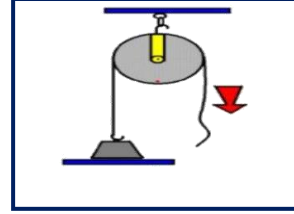


الآلات البسيطة

أ – تحت كل صورة نكتب أسم الآلة البسيطة :-



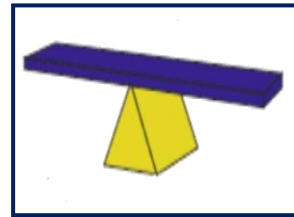
.....



.....



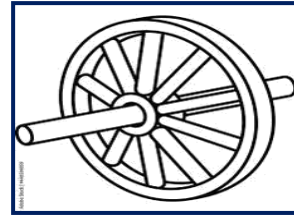
.....



.....



.....



.....

ب – نصل كل صورة بالعبارة المناسبة لها :-

* سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر



* عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي



* سطح مائل له طرف آخر حاد



الوحدة السابعة (الشغل والطاقة)
الفصل الثاني عشر (أشكال من الطاقة)

* الفكرة العامة

ما الأشكال الرئيسية للطاقة ؟

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

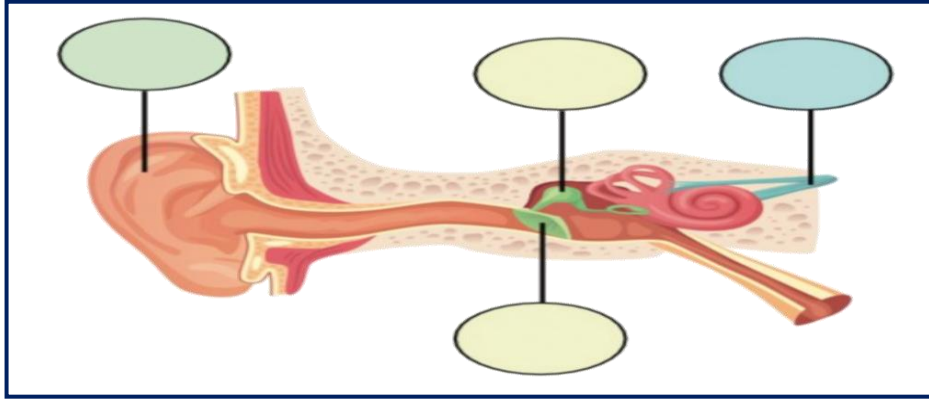
.....
.....
.....
.....
.....

الصوت

أ - ما المصطلح العلمي (الصوت - الاهتزاز) المناسب لهذه العبارات :-

- ١- (.....) حركة سريعة في اتجاهين سريعين .
- ٢- (.....) نوع من أنواع الطاقة ينتج عن الأجسام المهتزة .

ب - على الصورة التالية نكتب البيانات (تركيب الأذن) :-



ج - نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عضو السمع في الإنسان .

القلب	الدماغ	الأذن
-------	--------	-------

٢- يعتبر صوت حاد .

زئير الأسد	هديل الحمام	نباح الكلب
------------	-------------	------------

٣- تقوم بنقل الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الصوت .

الأعصاب	الطبلة	الحيوان
---------	--------	---------

ج - ؟ 😊 يصدر الصوت عن الشيء عندما ؟

الضوء

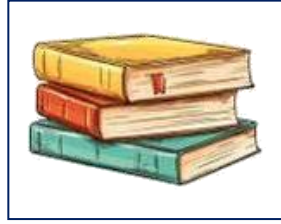
أ - هل العبارات التالية صحيحة:-

- ١- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة . (.....)
- ٢- عند سقوط الضوء على الأجسام فإنه ينعكس . (.....)
- ٣- تتكون ألوان الطيف من ثلاثة ألوان . (.....)

ب - نصنف الصور التالية إلى جسم معتم وجسم شفاف :-



.....



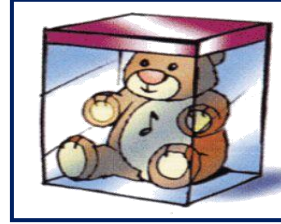
.....



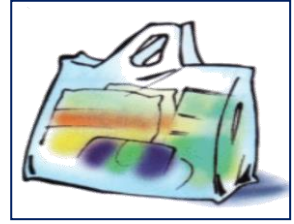
.....



.....



.....



.....

ج - نربط بين المفردة وعباراتها المناسبة :-

منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء .

الضوء

طاقة تمكننا رؤية الأشياء .

الظل

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟



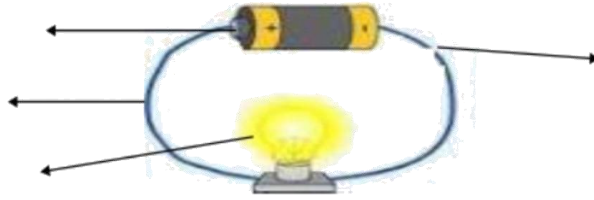
.....

الكهرباء من حولنا

أ – أي من الأدوات الآلية لا يعمل بالكهرباء :-



ب – نكتب البيانات التالية (مصباح – مفتاح كهربائي – أسلاك – بطارية) على الرسم أدناه :-



ج – أيهما يمثل صورة للكهرباء الساكنة :-



د – من تحويلات الطاقة الكهربائية :-

من كهربائية إلى حركية



من كهربائية إلى حرارية



من كهربائية إلى صوتية

