

ملزمة وأوراق عمل
مادة العلوم للصف
الثالث إبتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الاسم /

سكرة الشمري

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



الليتر



الكيلوجرام



(ج) هل العبارة التالية صحيحة :-

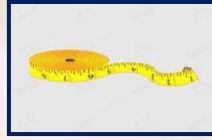
* تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لأنه جيد التوصيل (.....)

(المادة وقياسها)

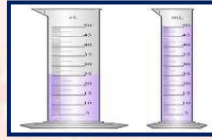
أ – نصل كل خاصية فيما يلي بأداة القياس المناسبة لها :-



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

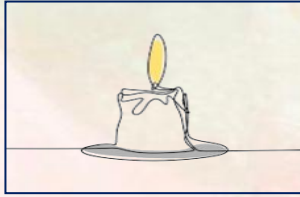
حليب بالشكولاتة

(ج) أي الصور التالية تمثل تغير فيزيائي :-



التغيرات الكيميائية

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



ب - نكمل :-

دلائل حدوث التغير الكيميائي



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 :-



.....

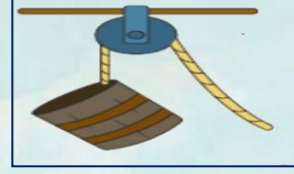


.....

الآلات البسيطة

أ - نصل كل صورة مع الكلمة المناسبة لها :-

الرافعة



البكرة



البرغي



العجلة والمحور



ب - هل العبارات التالية صحيحة :-

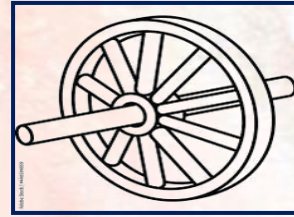
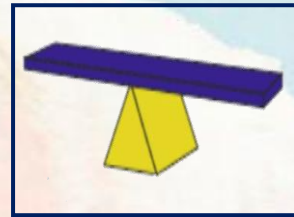
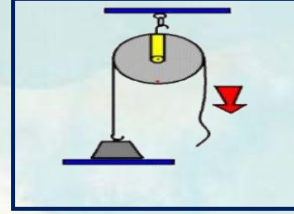
- ١- الآلات البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة . (.....)
- ٢- البرغي سطح مائل يلتف حول الاسطوانة . (.....)
- ٣- السطح المائل يعمل على فصل الأجسام عن بعض . (.....)

ج - 😊؟ كيف تسهل الآلات البسيطة إنجاز الشغل ؟

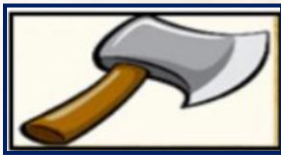
.....

الآلات البسيطة

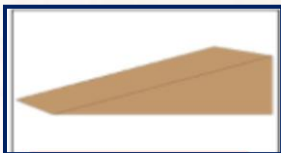
أ - تحت كل صورة نكتب أسم الآلة البسيطة :-



ب - نصل كل صورة بالعبرة 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

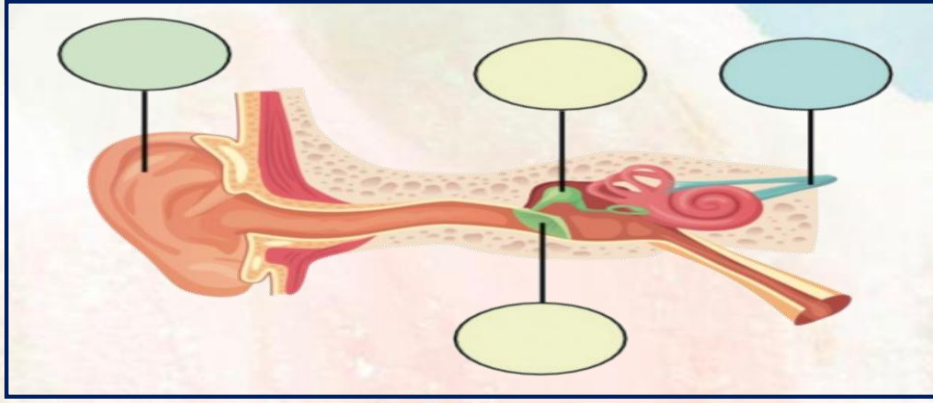
.....
.....
.....
.....
.....

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 .

الأذن

الدماغ

القلب

٢- يعتبر صوت حاد .

نباح الكلب

هديل الحمام

زئير الأسد

٣- تقوم بنقل الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الصوت .

الحيوان

الطبله

الأعصاب

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 . (.....)

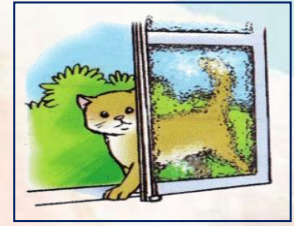
ب - نصنف الصور التالية إلى جسم معتم وجسم شفاف :-



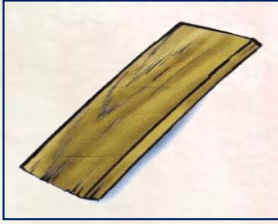
.....



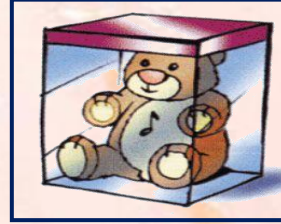
.....



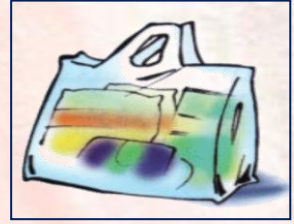
.....



.....



.....



.....

ج - نربط بين المفردة وعباراتها المناسبة :-

منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء .

الضوء

طاقة تمكننا رؤية الأشياء .

الظل

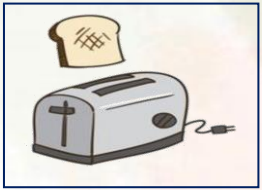
ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟



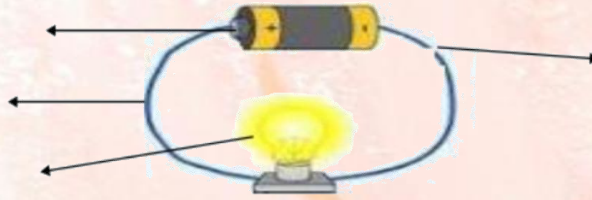
.....

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 :-

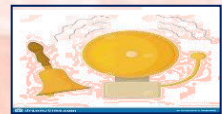


د - من تحويلات الطاقة الكهربائية :-

من كهربائية إلى حركية



من كهربائية إلى حرارية



من كهربائية إلى صوتية

