

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

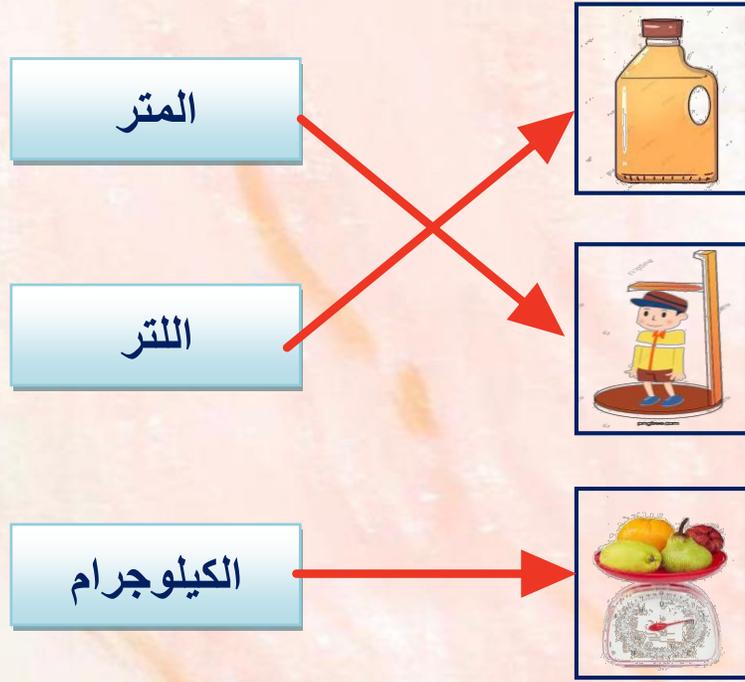
.....
.....
.....
.....
.....

(المادة وقياسها)

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

- ١- وحدة قياس الطول ← متر
- ٢- وحدة قياس الحجم ← اللتر
- ٣- وحدة قياس الكتلة ← كيلوجرام

ب - نربط بين كل صورة وأداء قياسها :-

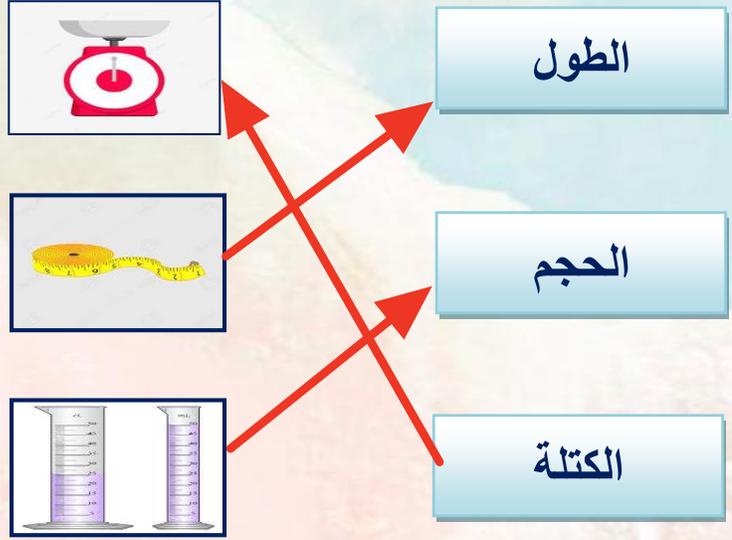


(ج) هل العبارة التالية صحيحة :-

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

(المادة وقياسها)

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



* نكمل حسب المطلوب :-



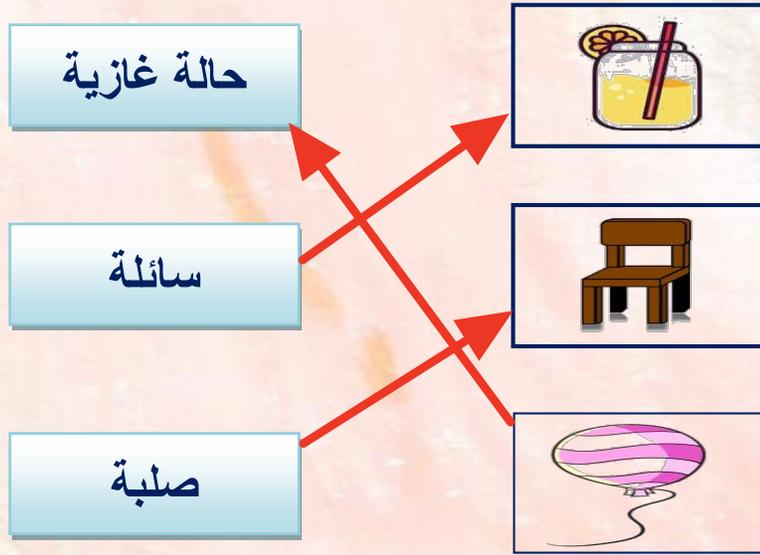
(ب) تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى (..... العناصر)

(حالات المادة)

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

المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة	المطلوب
حجم وشكل غير ثابت	حجم ثابت شكل غير ثابت	ثابت	الحجم والشكل
تتحرك بحريه	تنزلق	مقاربه	حركة الجسيمات
الهيليوم	الماء	كتاب	مثال

ب - نصل بين الصورة ونوع حالتها :-



ج (ما حالات المادة الثلاث ؟)

- ١- صلبه
- ٢- سائله
- ٣- غازيه

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 :-

(.....التغير الفيزيائي.....) 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

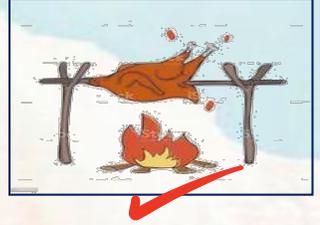
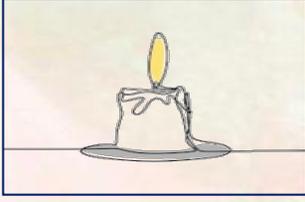
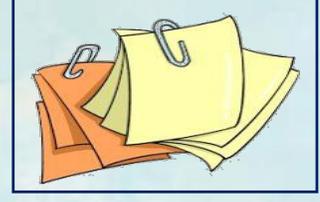
حليب بالشكولاتة

(ج) أي الصور التالية تمثل تغير فيزيائي :-



التغيرات الكيميائية

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



ب - نكمل :-

دلائل حدوث التغير الكيميائي

تغير اللون

تكون الغاز

الضوء والحرارة

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 الشغل

٢- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل

٣- الشغل = القوة × المسافة

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



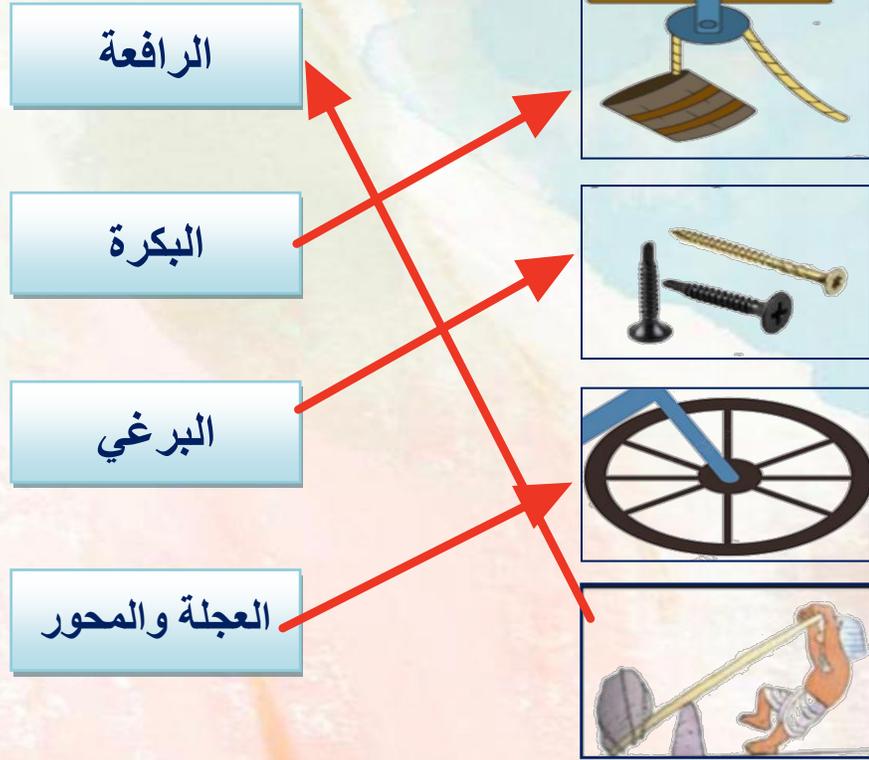
.....



.....

الآلات البسيطة

أ - نصل كل صورة مع الكلمة المناسبة لها :-



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 ؟

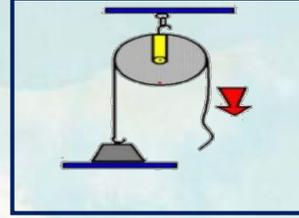
توفير الجهد والوقت

الآلات البسيطة

أ - تحت كل صورة نكتب أسم الألة البسيطة :-



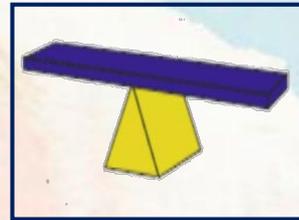
الوتد



البكرة



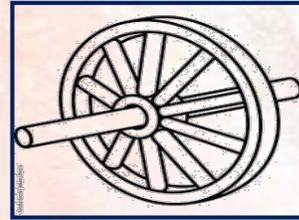
سطح مائل



الرافعة

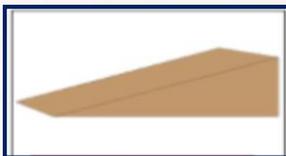


برغي



عجله ومجور

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

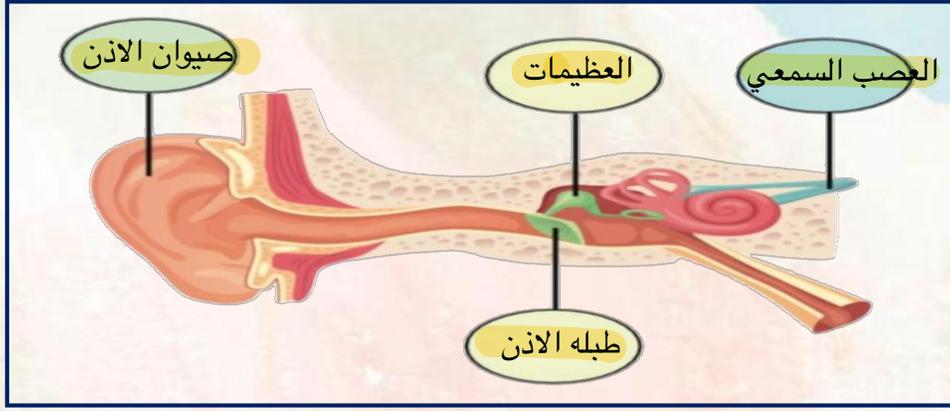
.....
.....
.....
.....
.....

الصوت

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

- ١- (..... الاهتزاز) حركة سريعة في اتجاهين سريعين .
- ٢- (..... الصوت.....) 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 .



٢- يعتبر صوت حاد .



٣- تقوم بنقل الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الصوت .



ج - ؟ 😊 يصدر الصوت عن الشيء عندما ؟

يهتز

الضوء

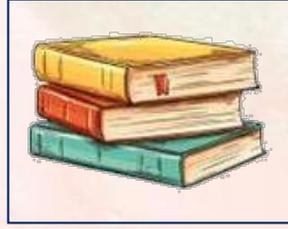
أ - هل العبارات التالية صحيحة:-

- 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 :-



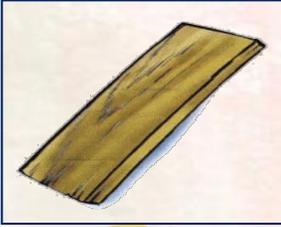
معتم



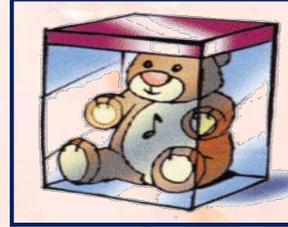
معتم



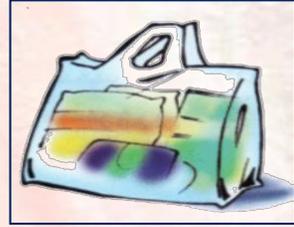
شفاف



معتم



شفاف



شفاف

ج - نربط بين المفردة وعباراتها المناسبة :-

منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء .

طاقة تمكننا رؤية الأشياء .

الضوء

الظل

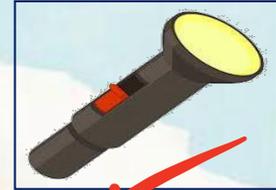
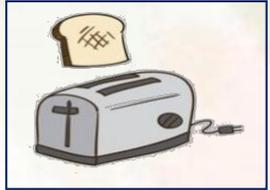
ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟



يتحلل الى الالوان السبعة

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 تحولات الطاقة الكهربائية :-

من كهربائية إلى حركية

من كهربائية إلى حرارية

من كهربائية إلى صوتية

