

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## مراجعة مادة العلوم

[موقع المناهج](#) ← [المناهج البحرينية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-05-2024 14:38:02

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث"

## روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

[ملخص وأنشطة مراجعة للصف الثالث الابتدائي](#)

1

[أنشطة مادة العلوم للفصل الثاني](#)

2

[نشاط تدريبي](#)

3

[أنشطة مادة العلوم للصف الثالث الفصل الثاني](#)

4

[ورقة نشاط وقياس وتقييم لدرس الطقس](#)

5



الإجابة

# مراجعة مادة العلوم

## للفيف الثالث الابتدائي

الامتحانات المركزية ٢٠٢٢-٢٠٢٣



ملاحظة : المرجع الأساسي للمراجعة هو الكتاب المدرسي.



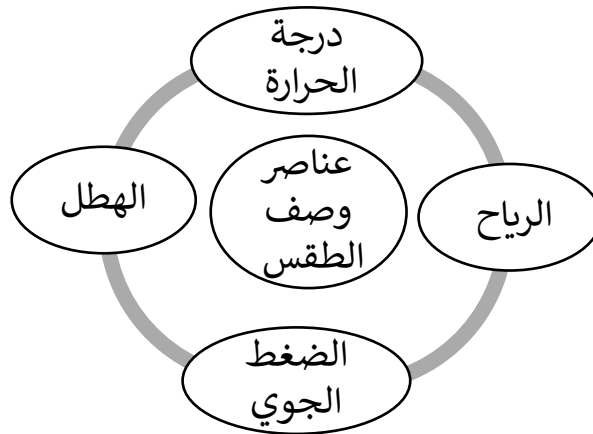
مراجعة مادة العلوم - الامتحانات المركزية ( للصف الثالث ) -

**الطقس**

١ . اكمل الفراغ بكلمات مناسبة :

- **الطقس** : حالة الجوفي مكان معين خلال يوم أو عدة ايام .
- تسمى حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الغلاف الجوي **بدورة الماء**
- للغيوم أشكال مختلفة منها : **ريشية / ركامية / طبقية**
- من أنواع الهطول : **مطر و ثلج و برد**

٢ . أكمل ما يلي :



٣ . فيم استخدم أدوات الطقس التالية :

مقياس المطر



يقيس مقدار  
الهطول

السهم الدوار



يبين اتجاه  
الرياح

الثيرمومتر



قياس درجة  
الحرارة

البارومتر



قياس الضغط  
الجوي

الأنيمومتر



قياس سرعة  
الرياح

٤ . علل : ( أذكر السبب ) عندما أخرج في الصباح الباكر أجد الرؤية غير واضحة أحياناً .

**يعود السبب لوجود الضباب**

٥ . أكتب مراحل دورة الماء في الطبيعة مرتبة على الرسم :



**الشمس و الأرض و القمر**

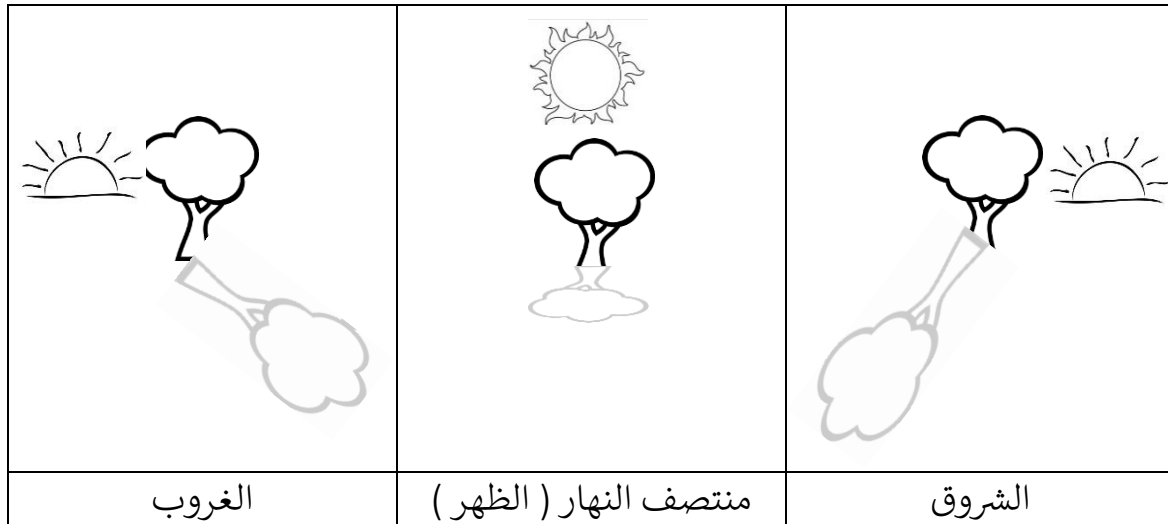
١ . أكتب أسماء الفصول الأربعة :



٢ . أكمل ما يلي :

- تشرق الشمس من جهة **الشرق** وتغرب من جهة **الغرب**
- تحتاج الأرض للدوران حول محورها دورة واحدة كل **٢٤** ساعة .
- تحتاج الأرض للدوران حول الشمس **٣٦٥** يومًا
- **القمر** هو كرة صخرية تابع للأرض و يدور حولها .
- **التابع** أي جسم يدور في الفضاء حول جسم أكبر منه .
- يَتَغَيَّرُ شكلُ القَمَرِ من يومٍ لآخر ، وكل شكلٍ من هَذِهِ الأشكال يُسَمَّى **أطوار القمر**
- تكون الشمس منخفضة في الصباح فيكون الظل **طويلاً** بينما في الظهر تكون الشمس **مرتفعة** فيكون الظل قصيرًا .
- **مدار** مسار منتظم تدور الأرض فيه حول الشمس .
- **محور الأرض** خط افتراضي يمر بمركز الأرض .

٣ . أرسم ظل الشجرة التالية عندما الشروق و منتصف النهار و الغروب :

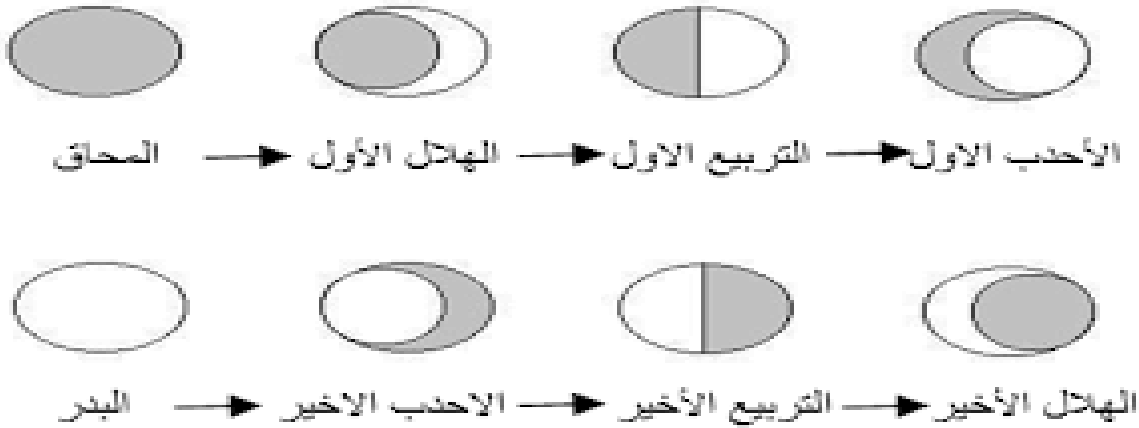


٤ . علي ما يلي ( أذكر السبب ) :

- حدوث الليل و النهار : **دوران الأرض حول نفسها ( حول محورها )** أمام الشمس
- سبب حدوث الفصول الأربعة : **ثبات ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس**
- نرى القمر منيرًا بالرغم من كونه معتمًا : **لأن القمر يعكس ضوء الشمس**



٥ . أكتب أطوار القمر مرتبة على الرسم :



٦ . أحدد العبارات الصحيحة و الخاطئة في كل مما يلي :

- يكون النهار أطول في فصل الشتاء ( × )
- يكون النهار أقصر في فصل الشتاء ( √ )
- فصل الصيف هو أعلى الفصول حرارة ( √ )
- تقل ساعات النهار و تنخفض درجة الحرارة في فصل الربيع ( × )

## النجوم و الكواكب

١ . أكتب المصطلح المناسب ( الكوكب / النظام الشمسي / النجم / البرج السماوي )

- **النجم** : كرة متوهجة هائلة الحجم من الغازات تشع ضوءاً و حرارة .
- **النظام الشمسي** : نظام يتكون من نجم تدور حوله كواكب و أجسام أخرى .
- **البرج السماوي** : مجموعة من النجوم تبدو لنا في شكل معين .
- **الكوكب** : جسم ضخم من الصخر أو الغاز، كروي الشكل تقريبا يدور حول نجم.



٢ . أحدد العبارات الصحيحة في كل مما يلي:

- النجوم لها شكل واحد و حجم واحد ( × )
- تعتبر الشمس نجم متوسط الحجم ( √ )
- كوكب الأرض هو الكوكب الأول في المجموعة الشمسية ( × )
- النجوم الحمراء هي النجوم الأكثر حرارة و ضوء ( × )
- في مجموعتنا الشمسية ٨ كواكب ( √ )
- يحتاج كوكب نبتون إلى ٣٦٥ يوم للدوران حول الشمس ( × )

٣ . أعلل ما يلي ( أذكر السبب ) :

- يستغرق دوارن الأرض حول الشمس وقت أقصر من دوران كوكب المشتري .
- لأن كوكب المشتري أبعد عن الشمس من الأرض ( كلما ابتعد الكوكب عن الشمس احتاج زمن أطول ليكمل دورته )

- أرى النجوم صغيرة على الرغم من ضخامتها .  
لأنها بعيدة عنا ( الكواكب كذلك أراها صغيرة لأنها تقع على مسافات بعيدة عنا )

- لا أرى النجوم في النهار .

ضوء الشمس يمنعني من رؤيتها

٤ . أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- أفضل أداة لرؤية كوكب زحل بوضوح :

المجهر

المقراب

العدسة المكبرة

- آلة يتم إطلاقها من الأرض لتستكشف أسرار الفضاء :

مسبار الفضاء

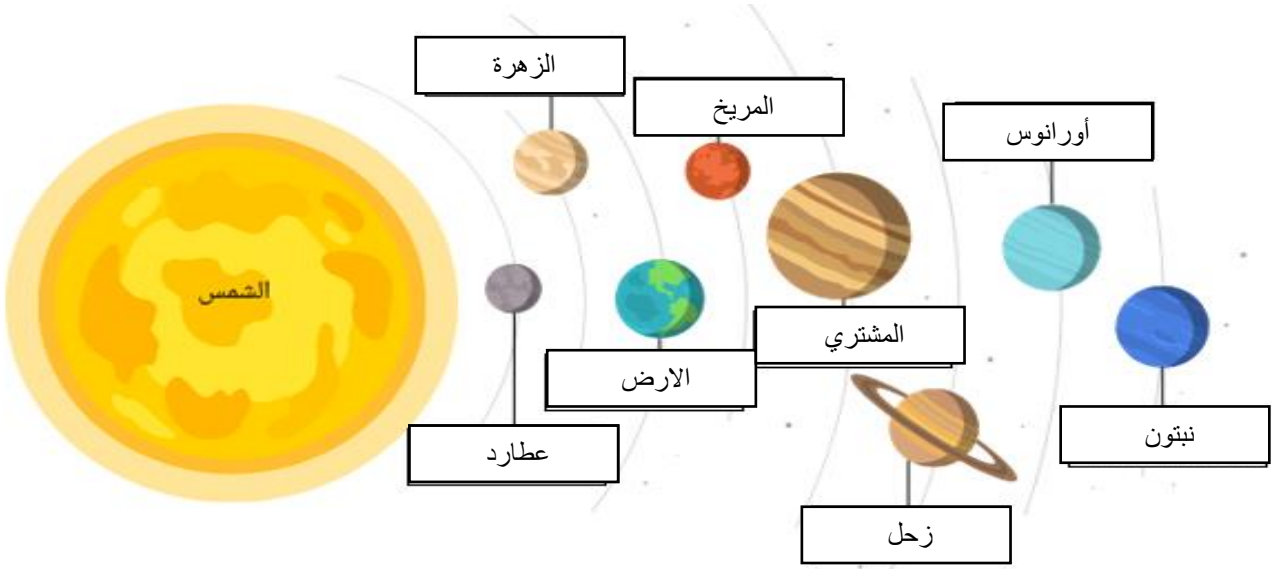
التيلسكوب

المقراب



٥ . أكتب أسماء الكواكب مرتبة على الرسم :

( الأرض / عطارد / المشتري / المريخ / الزهرة / نبتون / اورانوس / زحل / اورانوس )



### المادة و قياسها

١ . اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

• يتم قياس حجم الماء بـ :

الميزان

المخبار المدرج

المتر

• يتم قياس الأطوال بـ :

الميزان

الكأس المدرج

المتر

• مادة تنجذب للمغناطيس :

البلاستيك

الحديد

الخشب





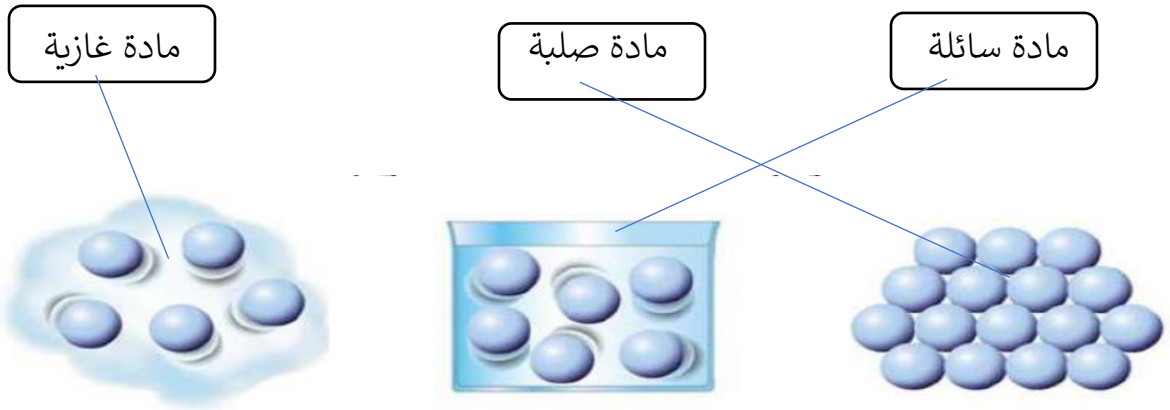
• الأجسام الخفيفة ..... في الماء:

تختفي

تغوص

تطفو

٢ . أصل كل مادة بصورة جسيماتها :



٣ . أضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة

( مع تصحيح الخطأ إن وجد )

( ✗ ) نستعمل المواد المعدنية في صنع مقابض أواني الطبخ لأنها موصلة للحرارة.

تصنع مقابض أواني الطبخ من البلاستيك و الخشب لأنها غير موصلة للحرارة

( ✓ ) تنجذب مشابك الحديد إلى المغناطيس .



( v ) الصخرة تغوص في الماء لأنها ثقيلة بينما تطفو الريشة لأنها خفيفة .

( x ) الهيليوم من المواد الصلبة.

الهيليوم مادة غازية

( v ) تتكون المواد من عناصر.

( v ) نستخدم المواد المعدنية لصنع أواني الطهي لأنها موصلة للحرارة.

٤ . صنفى المواد التالية لمواد صلبة و مواد سائلة ومواد غازية :

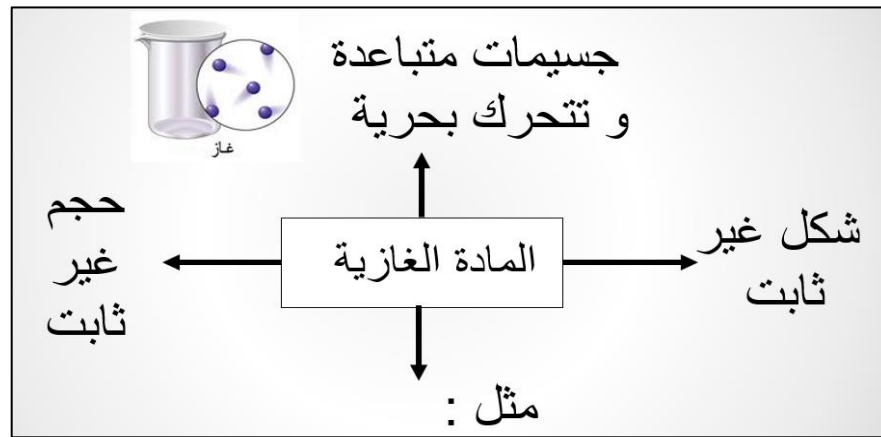
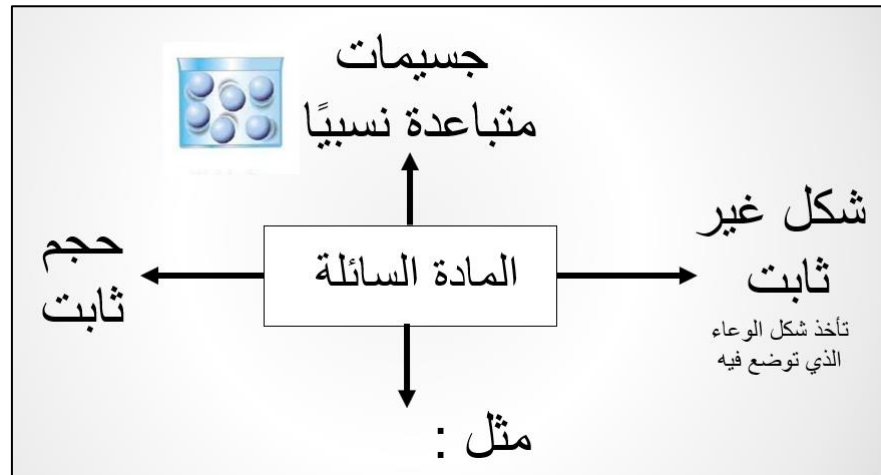
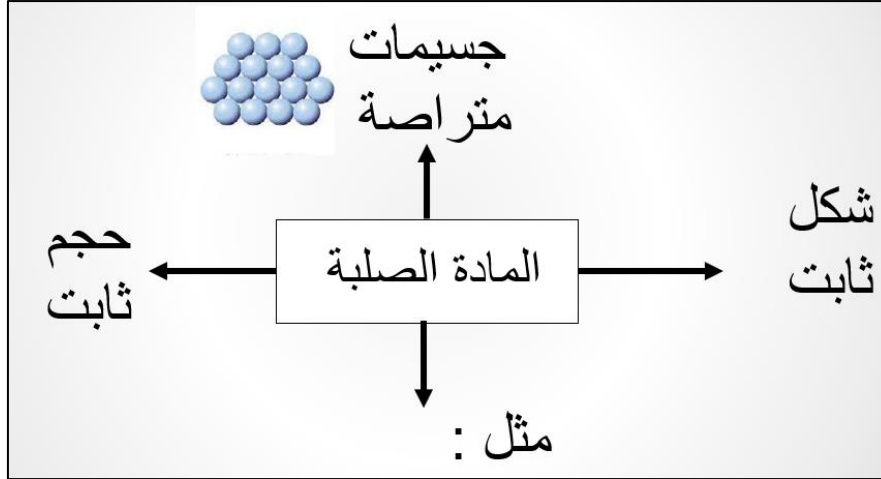
كتاب / ممحاة / أكسجين / عصير / قهوة / ثاني أكسيد الكربون / باب / هيليوم / عسل

مواد صلبة	مواد سائلة	مواد غازية
كتاب ممحاة باب	عصير قهوة عسل	أكسجين ثاني أكسيد الكربون هيليوم



مدرسة عالي الابتدائية للبنات

ملاحظة: أذكر صفات المواد



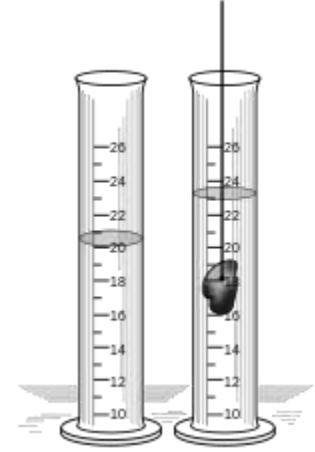


٥ . ألاحظ الصورة ثم أجيب على الأسئلة :

١ . أستخدم المخبر المدرج في قياس **الحجم**

٢ . ما حجم الصخر في الصورة ؟

$$3 = 20 - 17$$



٦ . أكمل الفراغ بكلمات مناسبة :

- مادة تتكون من عنصر واحد مثل **الحديد / الذهب** ، مادة تتكون من عنصرين مثل : **الماء** مادة تتكون من ٣ عناصر مثل **السكر** .
- يمكنني قياس كتلة الأجسام باستعمال **الميزان ذي الكفتين**
- الكيلو جرام يساوي **١٠٠٠ جرام**

### التغيرات الفيزيائية و التغيرات الكيميائية

١ . أكتب المصطلح المناسب في الفراغ :

( التغيرات الفيزيائية / التغيرات الكيميائية / المخلوط / المحلول )

- مخلوط تتوزع فيه المواد بانتظام ( **المحلول** )
- تغير يحدث في شكل المادة أو مظهرها ( **التغيرات الفيزيائية** )
- مزيج من مادتين أو أكثر ( **المخلوط** )
- تغير ينتج عنه مواد جديدة ( **التغيرات الكيميائية** )



٢ . أصنف التغيرات التالية لتغيرات فيزيائية أو كيميائية :

بري القلم  
تحليل الطعام داخل الجسم  
قلي البيض  
تشكيل الذهب  
قص الشعر  
تبخر الماء  
تعفن الطماطم  
فساد الحليب  
تسوس الأسنان  
خياطة الملابس

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
تحليل الطعام داخل الجسم	بري القلم
قلي البيض	تشكيل الذهب
تعفن الطماطم	قص الشعر
تسوس الأسنان	خياطة الملابس
فساد الحليب	تبخر الماء

٣ . أضع دائرة حول التغيرات الكيميائية المفيدة :

تحليل الطعام داخل جسم الإنسان  
الصدأ  
عمليات الطبخ  
إنتاج الغذاء و الأكسجين في النبات  
فساد الأطعمة  
احتراق الغابات

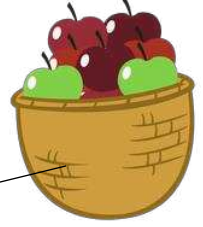
٤ . اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- أي مما يلي يمثل محلول :  
ملح و رمل  
عصير تفاح  
ماء و زيت
- تتكون الغيوم من الهواء والغبار وقطرات من الماء فتعتبر :  
محلول  
مخلوط



٥ . صلي كل مخلوط بطريقة فصل مكوناته

الغربال



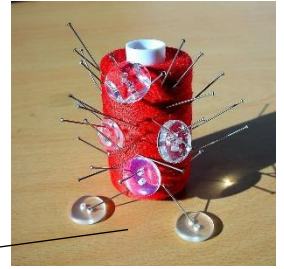
( تفاح أخضر وأحمر )

الالتقاط باليد



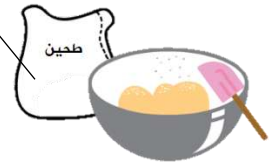
( ماء و ملح )

التبخّر



( أزرار و دبابيس )

المغناطيس



( طحين و أرز )



٦ . للتغير الكيميائي دلائل ، اکتبي دليل التغيرات الكيميائية التالية :



اشتعال الخشب : انبعاث ضوء و حرارة



إضافة مسحوق الخميرة إلى الخل : تكون غاز

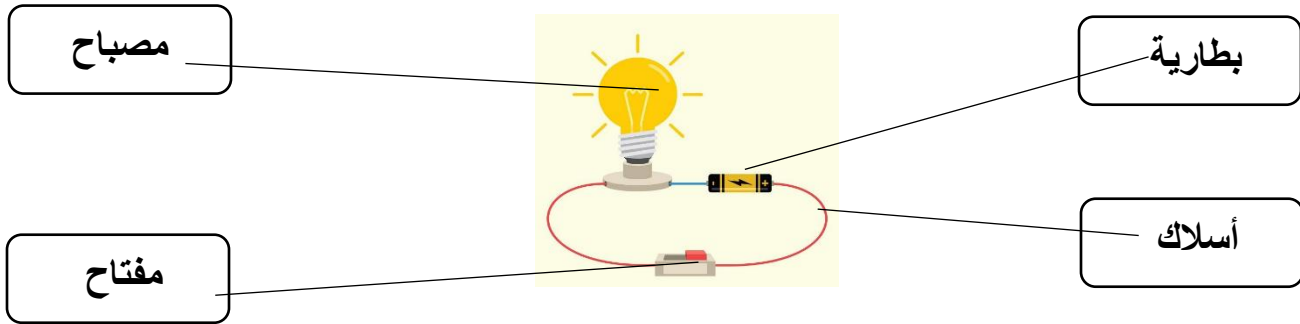


نضج الفواكه أو فسادها : تغير اللون



## الصوت و الكهرباء

١ . صلي كل جزء بمسماه في كل مما يلي :



٢ . صنفى المواد التالية لمواد تسمح بمرور الكهرباء (موصلة ) و أخرى تمنع وصول الكهرباء (عازلة ) :

نحاس / مطاط / زجاج / حديد / بلاستيك / خشب / ألuminium

مواد تمنع ( لا تسمح ) وصول الكهرباء	مواد تسمح بمرور الكهرباء
مطاط زجاج بلاستيك خشب	نحاس حديد ألuminium

٣ . اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يلي :

• يحدث نتيجة اهتزاز الأجسام :

الكهرباء أو الصوت أو الضوء

• لا أستطيع سماع الصوت في الفضاء و ذلك لأن :

لا يوجد مادة ينتقل خلالها الصوت أو الرواد الفضاء يلبسون ملابس تمنع وصول الصوت





- ينتقل الصوت عبر المواد على شكل :

أعمدة أو صفوف أو موجات

- لأحافظ على سلامة أذني :

أنظفها بالأعواد القطنية أو لا أقوم بإدخال أي جسم صلب فيها

٤ . أرتب مراحل سماع الأصوات

- ( ١ ) يقوم صيوان الأذن بتجميع موجات الصوت وتوجيهها عبر القناة السمعية نحو طبلة الأذن
- ( ٢ ) تهتز الطبلة عندما تصلها موجات الصوت القادمة من القناة السمعية.
- ( ٣ ) اهتزاز الطبلة يسبب اهتزاز العظام الثلاثة داخل الأذن
- ( ٤ ) تقوم الأعصاب بنقل هذه الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الأصوات ونميزها

٥ . أحدد الدائرة المغلقة و المفتوحة و متى يضيء المصباح :

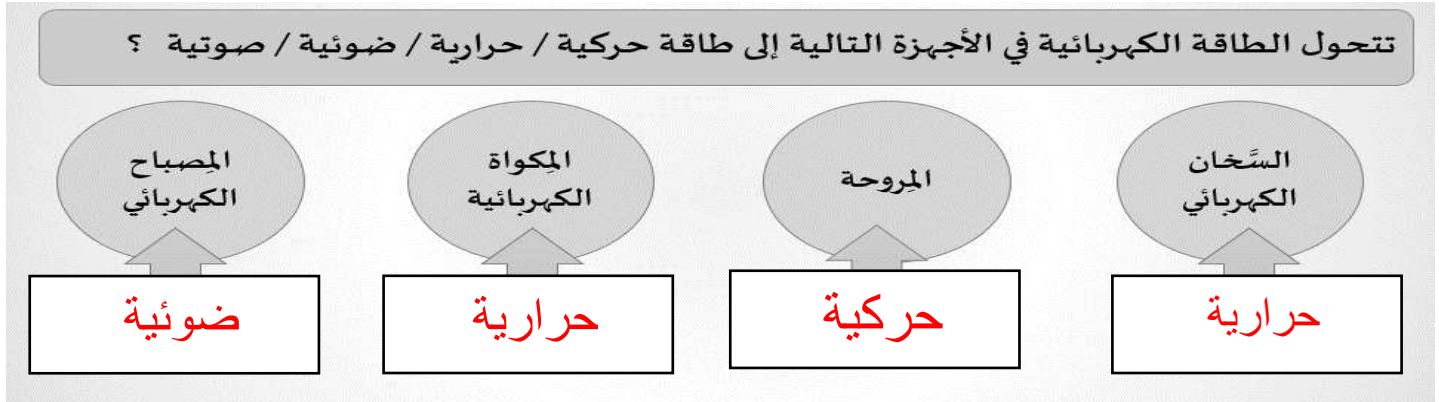


الدائرة ( مغلقة / مفتوحة )  
المصباح ( يضيء / لا يضيء )

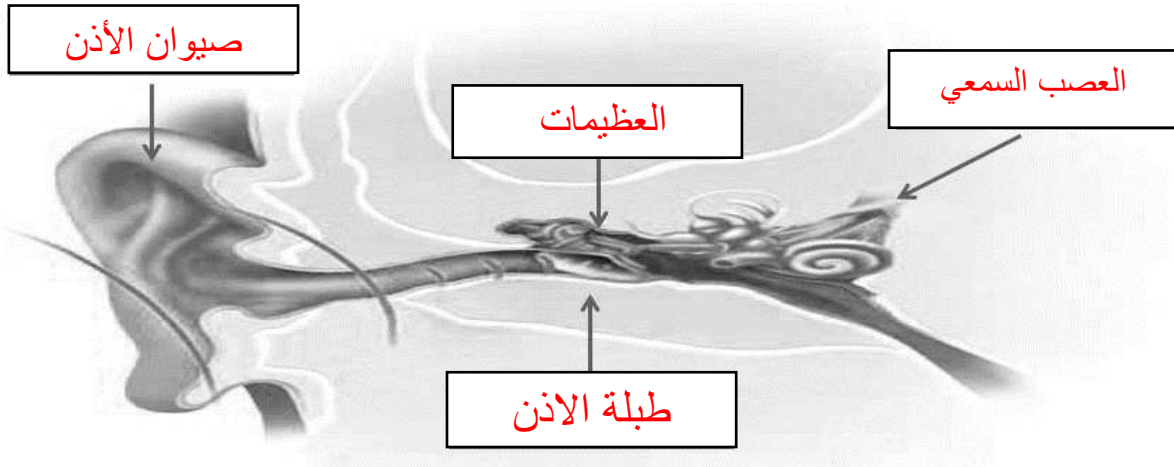


الدائرة ( مغلقة / مفتوحة )  
المصباح ( مضيء / لا يضيء )

٦ . أعدد تحويلات الطاقة الكهربائية :



٧ . الأذن هي عضو السمع في الإنسان ، اكتب البيانات على الرسم :



٨ . كيف أحافظ على سلامة أذني :

➤ لا أقوم بإدخال أي جسم صلب فيها .

➤ تجنب سماع الأصوات العالية / أراجع الطبيب إذا شعرت بألم



٩ . ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

- الشحنات المتشابهة تتنافر ( ✓ )
- الشحنات المختلفة تتنافر ( × )
- الأصوات تتشابه في درجتها و شدتها ( × )
- شدة الصوت هي مقدار علوه ( ✓ )
- درجة الصوت تصف كم هو حاد أو غليظ ( ✓ )
- ينتقل الصوت عبر المواد الصلبة فقط ( × )
- يكون انتقال الصوت في المواد السائلة أسرع من المواد الصلبة ( × )
- الكهرباء الساكنة هي تجمع الشحنات الكهربائية على الجسم ( ✓ )
- البرق من أمثلة الكهرباء الساكنة ( ✓ )

١٠ . علل ما يلي ( أذكر السبب ) :

➤ تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس .

**لأن النحاس يوصل الكهرباء**

➤ أشعر بلسعة خفيفة أحياناً عند لمس مقبض الباب المعدني .

**بسبب الكهرباء الساكنة**

( تشحن أجسامنا بشحنة كهربائية نتيجة المشي على السجاد و عند لمس المقبض تنطلق الشحنات فنشعر باللسعة )