

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الملف مذكرة العلوم الجديدة

موقع المناهج ← ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب 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

<a href="#">امتحان العلوم التحريبي لطلاب الصف الثالث</a>	1
<a href="#">مراجعة شاملة في مادة العلوم استعداداً للاختبارات المركزية</a>	2
<a href="#">مراجعة مادة العلوم الامتحانات المركزية</a>	3
<a href="#">ملخص وأنشطة العلوم</a>	4
<a href="#">مذكرة أسئلة شاملة لمادة العلوم</a>	5



## مذكرة العلوم

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

للصف الثالث الابتدائي

## الفصل العلوم

س١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: ( الهطل ، الضباب ، دورة الماء ، الغيمة ، الطقس).

(.....) حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام.

(.....) تجمع من قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الجو.

(.....) الماء المتساقط من الغلاف الجوي.

(.....) غيوم طبقيّة تتشكل بالقرب من سطح الأرض.


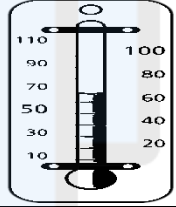



(.....) حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي.

س٢: يمكنكني وصف حالة الطقس من خلال عناصر عديدة أهمها:

❖ ..... -٢ ..... -٣ ..... -٤ .....

س٣: من أنواع الهطل: ١- ..... ٢- ..... ٣- .....

س٤: أكتب اسم ووظيفة كل جهاز من أجهزة قياس الطقس التالية:

صورة الجهاز	اسم الجهاز:	وظيفة الجهاز:
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

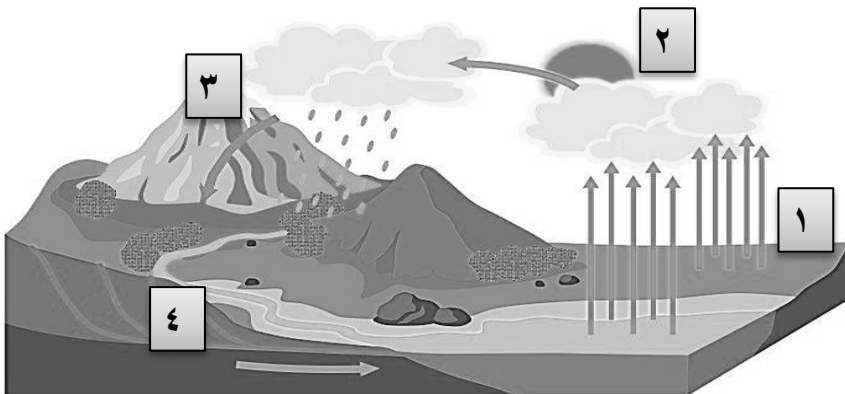
س٥: علل:

- ١- تتغير درجة حرارة الهواء الجوي بتعاقب الليل والنهار.....
- ٢- عندما أخرج في الصباح الباكر أجد الرؤية غير واضحة:.....
- ٣- يتبخّر الماء ويتحول إلى بخار:.....

س٦: أذكر أنواع الغيوم: ١- ..... ٢- ..... ٣- .....

الضباب يعتبر مثال على الغيوم: .....

س٦: أكتب المراحل الأربع لدورة الماء ( الماء يسيل ، الماء يتبخّر ، الماء يتكثف ، الماء يهطل ) بالترتيب حسب الرقم:



١-.....

٢-.....

٣-.....

٤-.....

س١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: (الطور، محور الأرض ، المدار ، التابع).

(.....) خط افتراضي يمر بمركز الأرض.

(.....) مسار افتراضي منتظم حول الشمس تدور الكرة الارضية حوله.

(.....) أي جسم يدور في الفضاء حول جسم آخر أكبر منه.

(.....) الطور الذي يبدو عليه القمر خلال الشكل.

س٢: علل:

١- يكون الشمس أقصر ما يكون في منتصف النهار:

٢- حدوث الفصول الأربعة:

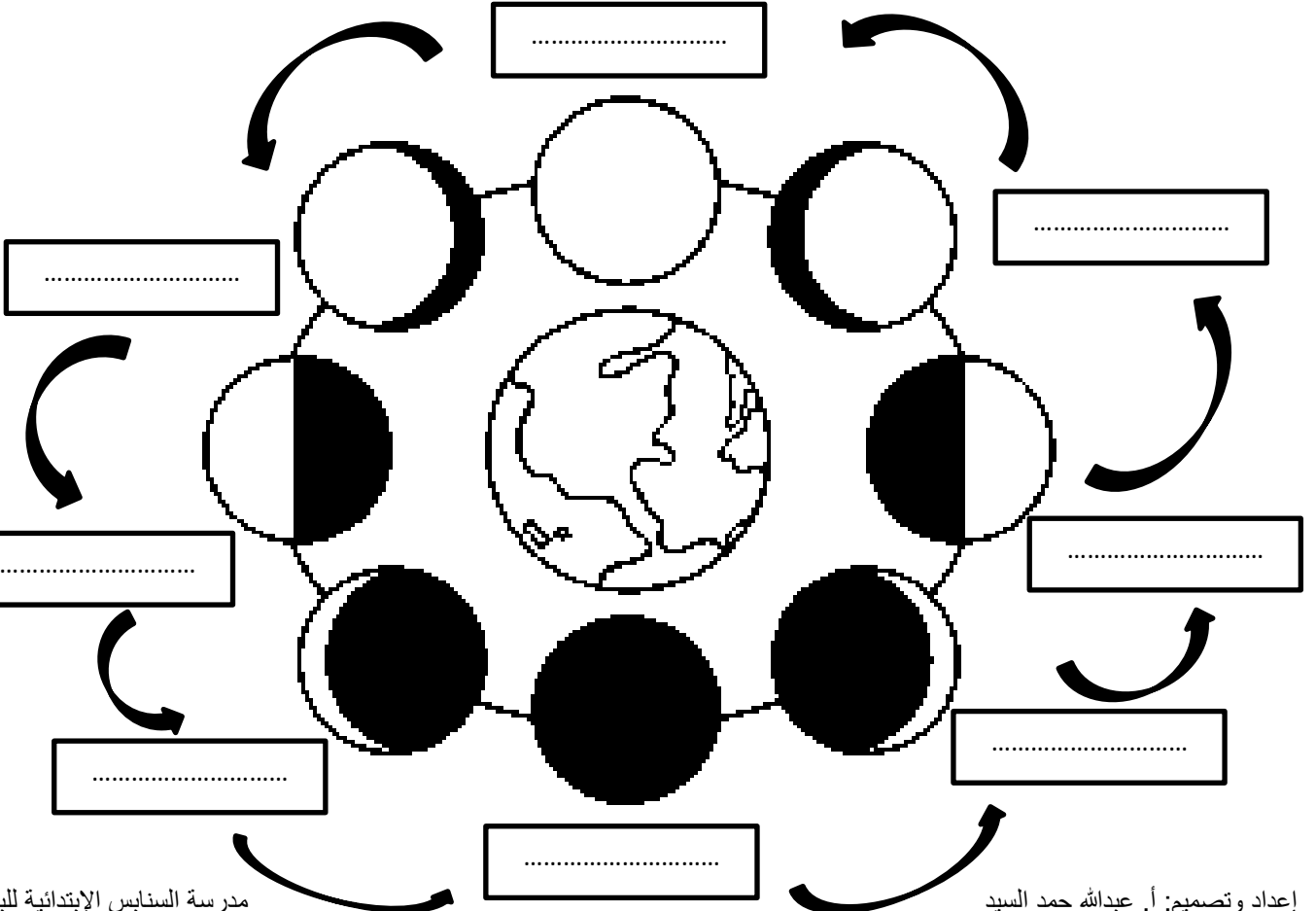
٣- ظهور وغياب القمر:

٤- نرى القمر منيرًا وهو معتم:

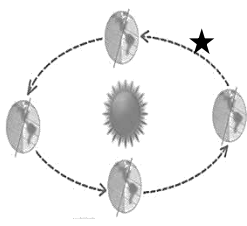
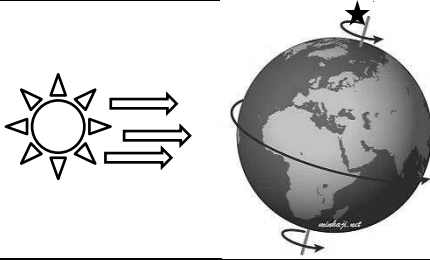
٥- فصل الصيف أكثر حرارة من فصل الشتاء:

٦- حدوث المد والجزر في البحر:

س٣: اكتب اسماء اطوار القمر الثمانية:

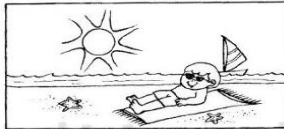


س٤: قارن بين حركات الأرض :

		حركة الأرض:
		اسم الحركة:
		ينتج عنها:
		اسم الخط المعلم بنجمة:
		زمن الدورة الواحدة:

س٥: ما الذي يمكن أن يحدث إذا توقفت الأرض عن الدوران؟

س٦: اكتب اسم الفصل المناسب لكل صورة:



(.....) (.....) (.....) (.....)

س٧: أذكر فائدتين للقمر: ١- ..... ٢- .....

س٨: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- أيهما أقرب للأرض: الشمس أم القمر؟ .....
- ٢- القمر هو: نجم أم كوكب؟ .....
- ٣- طور القمر الذي يلي البدر هو: التربيع الآخر أم الأحدب الثاني؟ .....
- ٤- يكون الظل أطول ما يكون: عند شروق الشمس وغروبها أم في منتصف النهار؟ .....
- ٥- تشرق الشمس من جهة ..... وتغرب من جهة .....
- ٦- ماذا يحدث عند دوران الأرض حول نفسها: الفصول الأربعة أم الليل والنهار؟ .....
- ٧- عدد أيام السنة الشمسية: ..... يوماً.
- ٨- في فصل الصيف تكون ساعات النهار: أقصر أم أطول؟ .....
- ٩- تكون ساعات الليل أطول في فصل: الصيف أم الشتاء؟ .....
- ١٠- الجهة المقابلة للشمس تكون: نهار أم ليل؟ .....

س ١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: (الكوكب، مسبار الفضاء ، المقراب ، النظام الشمسي).

(.....) آلة يتم إطلاقها من الأرض لتكتشف أسرار الفضاء.

(.....) نظام يتكون من نجم تدور حوله كواكب وأجسام أخرى.

(.....) أداة تستعمل لجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وكبيرة.

(.....) جسم ضخم من الصخر أو الغاز كروي الشكل تقريباً يدور حول نجم.

س ٢: اكمل الجدول التالي:

١	أقرب كوكب للشمس هو:
٢	أبعد كوكب للشمس هو:
٣	أكبر كوكب في المجموعة الشمسية هو:
٤	الكوكب الذي نعيش فيه هو:
٥	الكوكب الملقب بالكوكب الأحمر:
٦	أصغر كوكب في المجموعة الشمسية:
٧	عدد الكواكب في المجموعة الشمسية:
٨	يحتاج كوكب عطارد إلى ..... لإكمال دورة واحدة حول الشمس:
	يحتاج كوكب نبتون إلى ..... لإكمال دورة واحدة حول الشمس:
	يحتاج كوكب الأرض إلى ..... لإكمال دورة واحدة حول الشمس:


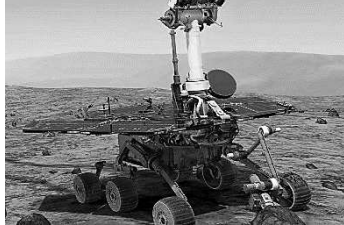

س ٣: علل:

١- أرى الكواكب صغيرة رغم ضخامتها؟

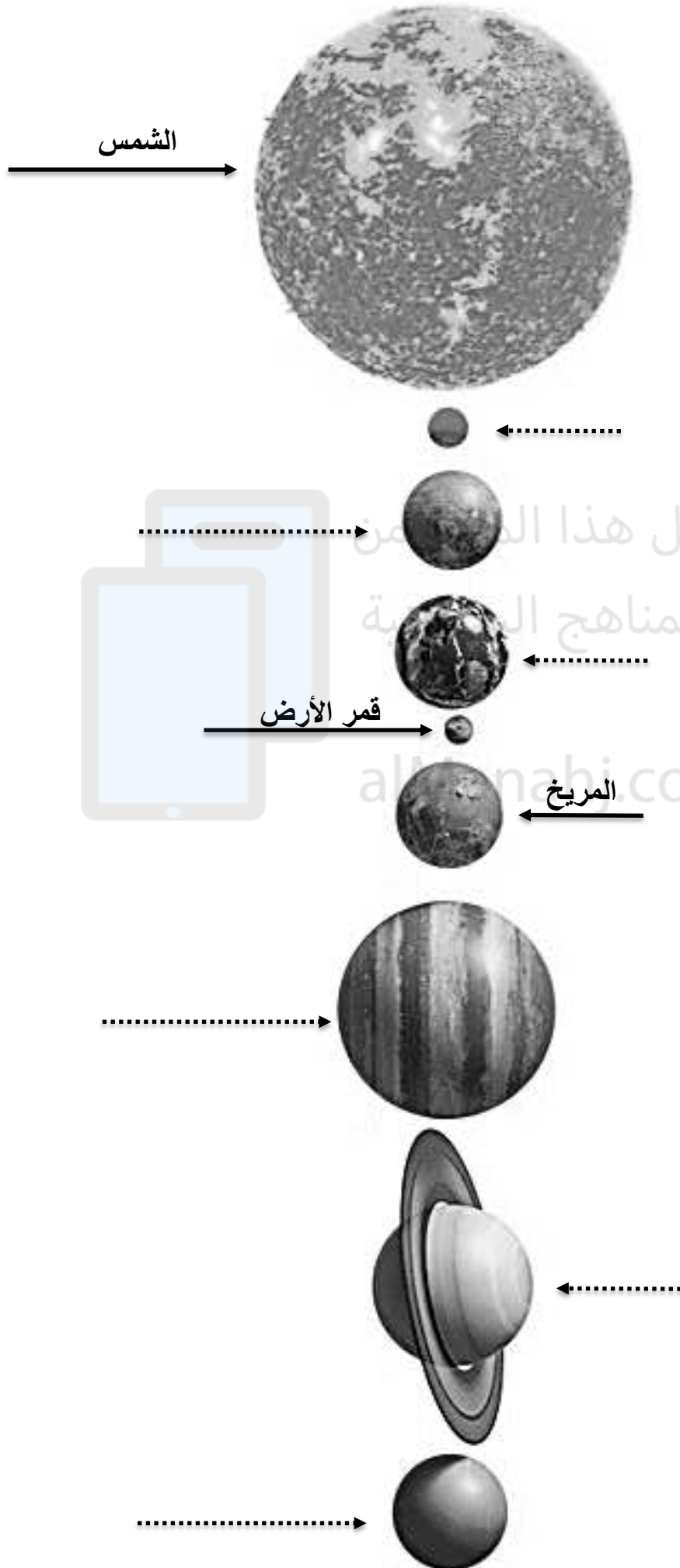
٢- يستغرق كوكب عطارد لـ ٨٨ يوماً لإكمال دورته حول الشمس بينما يحتاج كوكب نبتون إلى ١٦٥ سنة لإكمال دورته؟

٣- يلقب كوكب المريخ بالكوكب الأحمر؟

س ٤: ما الفرق بين (مسبار الفضاء ، المقراب ، المجهر) :

			صورة الجهاز:
			اسم الجهاز:
			فائدة الجهاز:

س ه : اكتب اسم كل كوكب في مجموعة النظام الشمسي بالترتيب:



صور الرابط  
للسماع للنشيدة:



- س ١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: ( النجوم ، البرج السماوي ).  
 (.....) كرات متوهجة هائلة الحجم من الغازات تشع ضوءاً وحرارة.  
 (.....) مجموعة من النجوم تبدو وكأنها تشكل صورة معينة.

س ٢: أكمل الجدول التالي:

١	أقرب نجم إلى الأرض:	القمر	الشمس	الزهرة
٢	الشمس هو نجم ..... الحجم.	صغير	متوسط	عملاق
٣	أكثر النجوم حرارة و سطوعاً النجوم .....	الحمراء	الزرقاء	
٤	أقل النجوم حرارة و سطوعاً النجوم .....	الحمراء	الزرقاء	

س ٣: علل:

١- لا أرى النجوم في النهار:

.....

٢- بعض النجوم صغيرة رغم ضخامتها:

.....

٣- تختلف المجموعات النجمية من فصل إلى آخر.

.....

س ٣: ما فائدة النجوم؟

١-.....

٢-.....



س ١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: (العناصر، النظام المتري).

(.....) نظام عالمي لوحدات القياس.

(.....) وحدات بناء المادة.

س ٢: أكمل الجدول التالي:







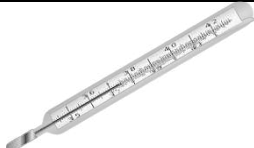
.....	هناك أكثر من ..... عنصر مختلف.	١
.....	مواد تتكون من عنصر واحد:	٢
.....	الماء يتكون من عنصرين هما:	٣
.....	السكر يتكون من ٣ عناصر هم:	٤
.....	خواص المادة الثلاث:	٥
.....	أذكر بعض المواد التي تنجذب للمغناطيس:	٦
.....	أذكر بعض المواد التي لا تنجذب للمغناطيس:	٧
.....	أذكر بعض المواد التي تغوص:	٨
.....	أذكر بعض المواد التي تطفو:	٩
.....	أذكر بعض المواد الموصلة للحرارة:	١٠
.....	أذكر بعض المواد العازلة للحرارة:	١١
.....	تقاس أبعاد الجسم باستخدام:	١٢
.....	تقاس حجوم السوائل باستخدام:	١٣
.....	تقاس الكتلة باستخدام:	١٤
.....	وحدة الكتلة هي:	١٥
.....	وحدة الحجم هي:	١٦
.....	وحدة الطول هي:	١٧
..... جرام	الكيلوجرام يساوي:	١٨

س ٣: علل:

❖ تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك:

❖ حجم بعض المواد كبير إلا أن كتلتها صغيرة؟

س ٤: أكمل الجدول التالي:

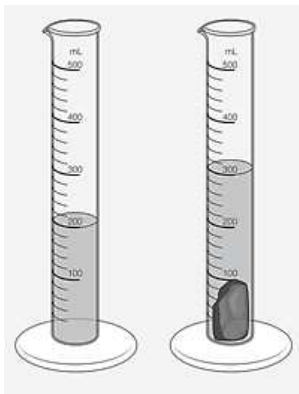
الوحدة:	تستخدم لقياس:	اسم الأداة:	صورة الأداة:
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	
.....	.....	.....	

س ٥: لاحظ الصورة التالية ثم أجب على الأسئلة التالية:

١- الأداة التالية تسمى:.....

٢- تستخدم لقياس:.....

٣- حجم الحجر في الصورة:.....



س ١: أكمل الخريطة المفاهيمية التالية من خلال وضع المعلومات التالية في مكانها المناسب مستعيناً بالصور:  
( صلبة ، سائلة ، غازية ، ثابت ، متغير ، مسمار ، لبن ، هيليوم ، أوكسجين ، حجر ، طين ، ماء ، دم ، دخان )

.....	الحجم:
.....	الشكل:
.....	مثال:
.....	ارسم الجزينات:

الحالة:.....

**حالات المادة:**

الحالة:.....

.....	الحجم:
.....	الشكل:
.....	مثال:
.....	ارسم الجزينات:

س ٢: حدد حالة المادة ( صلبة ، سائلة ، غازية ) لكل من المواد التالية:

المطاط	الزئبق	الحبر	دخان السيارات	قلم الرصاص	العصير	الذهب	الكتاب	الحليب	النيتروجين

س ١: عرف التغير الفيزيائي:.....

س ٢: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

(.....) تمزق الورقة هو مثال على التغير الفيزيائي.

(.....) يوجد ثلاثة أنواع من تغيرات المادة.

(.....) التغير الفيزيائي هو تغير في لون ورائحة المادة.

(.....) التغير الفيزيائي هو تغير في شكل المادة.

(.....) المحلول هو نوع من المخاليط.

(.....) تعتبر الغيوم من المحاليل.

(.....) يعتبر مياه المحيط من المخاليط.

(.....) تلوين المادة لا يغير من تركيبها بل تبقى على حالتها.

(.....) يعد تغير حالة المادة تغيراً فيزيائياً.

(.....) عندما يتجمد الماء تتغير حالته من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة.

(.....) تسمى عملية تحول الغاز إلى سائل بعملية التكثف.

(.....) المخلوط هو مزيج من مادة واحدة فقط.

(.....) بعض المواد الصلبة لاينتج عنها محلول كوضع مادة الحديد في الماء.

(.....) لا يمكننا فصل المخاليط.

س ٢: حدد نوع المزيج بين المواد ( مخلوط ، محلول):

العاب الليغو	الفيرقاعون	المكسرات	نكهة الفيمتو والماء	عصير البرتقال والماء	السلطة	الملح والسكر	برادة الحديد والماء	الحجر والرمل	الماء والسكر

البيتزا	حليب الفراولة	الثلج والحليب	نكهة الفيمتو والماء	عصير البرتقال والماء	الرمل والماء	مياه المحيط	الغيمة	الحساء	الحبر والماء

س ٣: عدد طرق الفصل بين المخاليط: ..... / ..... / .....

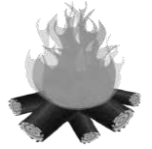
س ٤: أكتب طريقة الفصل لكل مخلوط مما يلي:

المخلوط:	الملح والماء	برادة الحديد والسكر	التيلة والكور	الحجر والرمل
طريقة الفصل:				

س ١: أكمل التعريف التالي:

التغير الكيميائي: هو تغير ينتج عنه مواد ..... ، في خواصها عن المواد الأصلية.

س ٢: أكتب دلالات حدوث التغير الكيميائي؟



س ٤: ضع ✓ أمام نوع التغير في الجدول التالي:

س ٣: أكتب دليل حدوث التغير الكيميائي:

تغير غير مفيد	تغير مفيد	التغير:
		هضم الطعام
		نضج الطعام
		الصدأ
		فساد الأطعمة
		تلميع العملة المعدنية
		تحويل النبات غاز ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء وأكسجين.

التغير:	الدليل: (تكون غاز / اللون / الضوء والحرارة)
الخميرة والخل	
احتراق الخشب	
نضج الفواكه	
احتراق البنزين	
الالعب النارية	
الحبوب الفوارة والماء	

س ٥: علل: يعتبر فساد الحليب تغير كيميائي:

س ٦: أكتب نوع التغير (فيزيائي / كيميائي) أمام كل تغير فيما يلي:

اللعاب بالطين	نحت الخشب	ذوبان الثلج	خياطة الثوب	قص الورق	احتراق الخشب	صدأ الحديد

تغفن الخبز	شوي الطعام	صياغة الذهب	تجمد المثلجات	تكسر الزجاج	الالعب النارية	هضم الطعام

قص الشعر	التكتف	تبخر الماء	الحفر في الرمل	عملية البناء الضوئي	نفخ البالون	تلوين الورقة

س ١: اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: (الصوت ، الاهتزاز ، شدة الصوت ، درجة الصوت ).

(.....) وصف للصوت، يحدد ما إذا كان الصوت حادًا أم غليظًا.

(.....) شكل من أشكال الطاقة ينتج عنه اهتزاز الأجسام.

(.....) وصف للصوت، يحدد ما إذا كان الصوت مرتفعًا أم منخفضًا.

(.....) حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين.

س ٢: ضع علامة على العبارة الصحيحة وعلامة x على العبارة الخاطئة:

(.....) ينتقل الصوت في الفضاء.

(.....) تكون سرعة الصوت أسرع ما تكون عندما ينتقل عبر المواد الغازية.

(.....) لا يستطيع الانسان التمييز بين الأصوات.

(.....) صوت الطائرة أشد من صوت السيارة.

(.....) صوت المرأة غليظ وصوت الرجل حاد.

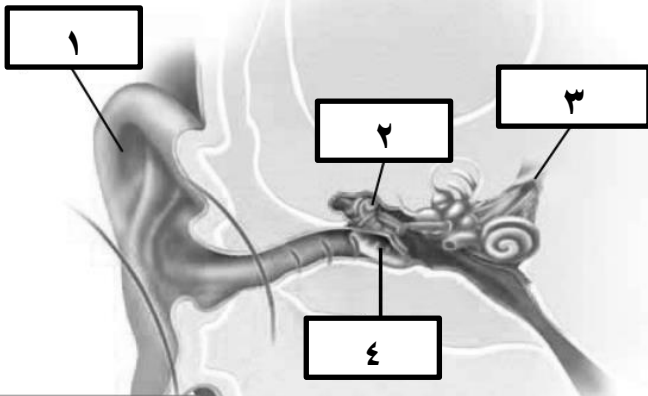
(.....) كلما كان الصوت أشد صارت الاهتزازات أقوى.

(.....) صوت دقات الساعة أشد من صوت جرسها.

س ٣: ماذا يمكن أن يحدث لأذني إذا استمعت إلى أصوات مرتفعة جدًا؟

س ٤: أي الأصوات التي تجعل طبلة إذني تهتز أكثر: الصوت الحاد أم الصوت الغليظ:.....

س ٥: أكتب اسم الجزء حسب رقمه في الصورة التي أمامك ثم أكتب وظيفته:



١-.....

وظيفته:.....

٢-.....

وظيفته:.....

٣-.....

وظيفته:.....

٤-.....

وظيفته:.....

س ٦: كيف أحافظ على أذني؟

.....

.....

.....

س ١ : اكتب المصطلح العلمي لكل من التعريفات التالية: (الكهرباء الساكنة ، التيار الكهربائي ، الدائرة الكهربائية ، مواد موصلة ، مواد عازلة ).

(.....) مادة تنتقل الحرارة والكهرباء خلالها بسهولة.

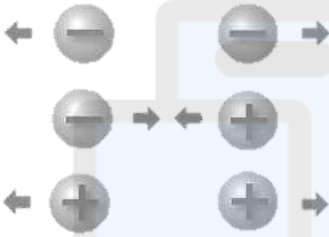
(.....) مادة لا تنتقل الكهرباء خلالها بسهولة.

(.....) تجمع شحنات كهربائية على جسم.

(.....) سبيل من الشحنات الكهربائية.

(.....) مسار يسري فيه التيار الكهربائي.

س ٢ : أكمل:



١- هناك نوعان الشحنات الكهربائية : ..... و .....

٢- الشحنات المتشابهة : تتنافر تتجاذب

٣- الشحنات المختلفة : تتنافر تتجاذب

٤- تسمى الحالة التي تكون فيها الشحنات الموجبة والشحنات السالبة متساوية حالة .....

س ٣ : ماذا يحدث عند ذلك بالون بقطعة من الصوف؟ .....

س ٤ : اكتب اسم الطاقة التي تتولد من الكهرباء في الأجهزة التالية (طاقة حركية / طاقة ضوئية / طاقة حرارية / طاقة صوتية ) :



س ٥ : لون المواد الموصلة للكهرباء باللون الأحمر والمواد العازلة للكهرباء باللون الأخضر:



س ٦ : علل:

المفاتيح الكهربائية مصنوعة من مادة البلاستيك: .....

لا نستخدم الذهب في الأسلاك الكهربائية مع انه موصل أسرع للكهرباء من النحاس: .....