



وزارة التعليم
Ministry of Education

أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني





الصف
الثالث ابتدائي



الاسم:




ارتب الكلمات التالية في مكانها الصحيح:

دوارة الرياح	مقياس الرياح	مقياس المطر	مقياس الحرارة
			
.....



ارتب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:

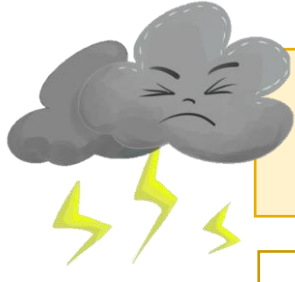
	الانيمومتر	.....	١- يقيس درجة الحرارة
	الثرمومتر	.....	٢- يقيس سرعة الرياح
	البارومتر	.....	٣- يقيس الضغط الجوي

اكمل الفراغ التالي:

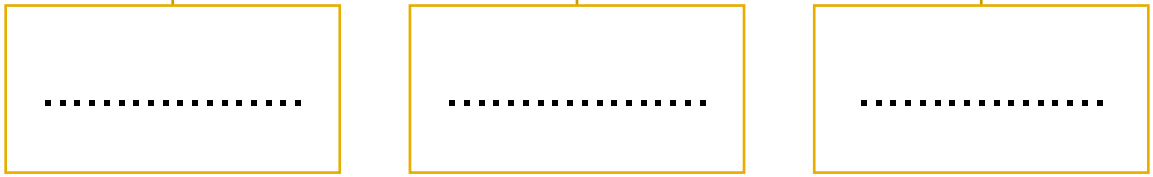
يسمى حالة الجو في مكان معين خلال يوم او عدة أيام بـ.....



الاسم:



من أنواع الطقس القاسي



ارتب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:

عاصفة مصحوبة بالثلج.	.....	١- العاصفة الرملية
عاصفة قوية مع رياح دوارة تتشكل على الارض	.....	٢- العاصفة الرعدية
عاصفة مصحوبة بالرعد والبرق والامطار الشديدة	.....	٣- الاعصار الحلزوني
عاصفة كبيرة تتكون فوق المحيطات	.....	٤- العاصفة الثلجية
عاصفة تحمل كميات من الرمل والغبار في الهواء	.....	٥- الاعصار القمعي

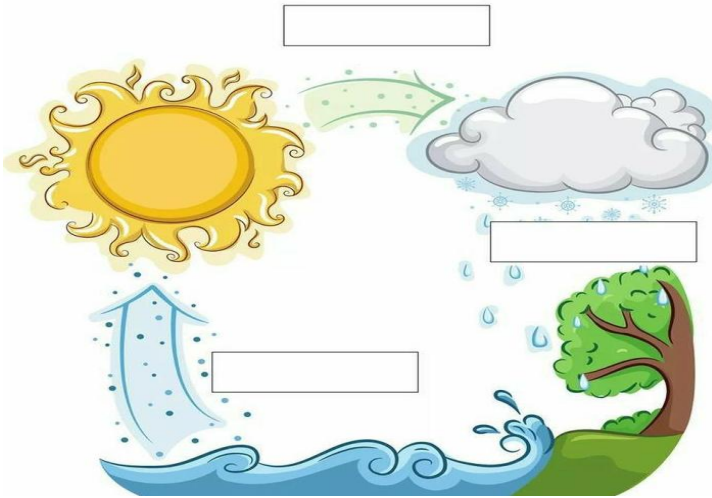


اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

- ١- في اثناء العاصفة الثلجية ارتدي الملابس الخفيفة ()
- ٢- في اثناء العاصفة الرملية استخدم الكمامات واغلق النوافذ ()
- ٣- في اثناء العاصفة الرعدية استخدم هاتف الجوال ()
- ٤- تحدث العاصفة الثلجية في فصل الصيف ()

الاسم:

أكمل بيانات دورة الماء التالية بما يناسبها:



(التبخر - التكثف - الهطول)

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

هو تحول السائل الى غاز. ←

هو تحول الغاز الى سائل. ←



.....



.....



.....

ضع كل شكل من أشكال الهطول في مكانه الصحيح:

المَطَرُ

الْبَرَدُ

التَّلَجُ

الاسم:



اكمل الفراغات التالية:

هو حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة
زمنية طويلة

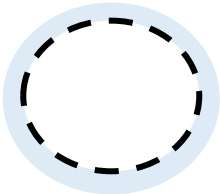
.....

.....

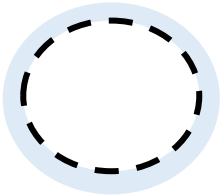
يسمى كل من الشتاء والربيع والصيف
والخريف بـ



هل العبارات التالية صحيحة ✓ ام خاطئة ✗ :



المناخ البارد في بعض المناطق بسبب سقوط اشعة
الشمس بشكل مباشر على سطح الارض



المناخ الحار في بعض المناطق بسبب سقوط اشعة
الشمس بشكل مائل على سطح الارض

الاسم:



أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

(الحجم - المادة - الخاصية - العناصر - الكتلة)



- ١- أي شيء له حجم وكتلة.
- ٢- هي وحدات بناء المادة.
- ٣- ما يميز المادة عن غيرها من المواد.
- ٤- تقيس مقدار ما في الجسم من مادة.
- ٥- الحيز الذي يشغله جسم ما.



اختر الإجابة الصحيحة:

مادة لها خاصية المغناطيسية:



الحديد	الورق	الخشب
الاجسام التي لها كتلة كبيرة		
تذوب	تنغمر	تطفو
مواد توصل الحرارة والكهرباء بسهولة:		
الألمونيوم والنحاس	الخشب والورق	البلاستيك والمطاط



أكمل الجدول التالي بما يناسبه:

وحدة القياس	تستخدم لقياس خاصية	الاداة
.....	
.....	
.....	

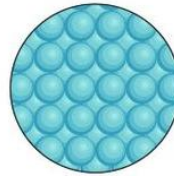
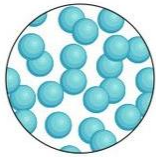
الاسم:



اكمل خريطة المفاهيم التالية:



اصنف حالة المواد التالية الى (صلبة - سائلة - غازية):

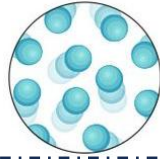


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- مادة شكلها وحجمها غير ثابت.
- ٢- مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
- ٣- مادة لها حجم وشكل ثابت.
- ٤- مادة لها خاصية الانتشار.
- ٥- مادة لها خاصية الجريان والانسياب.

الاسم:

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(التغير الفيزيائي - التركيز - المحلول - المخلوط)



- ١- خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر.
- ٢- خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.
- ٣- مزج مادتين او اكثر بحيث تمتزج امتزاجاً تاماً.
- ٤- تغير في مظهر الجسم وشكله دون تغير في المادة الاصلية.



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:






تركيز منخفض

تركيز عالي

محلول

مخلوط

تغير فيزيائي

				
.....



اختر الإجابة الصحيحة :

مخلوط من الماء والملح يتم فصله عن طريق:		
التبخير	المغناطيس	الغربال
مخلوط من الرمل وقطع من الحديد يتم فصله عن طريق:		
التبخير	المغناطيس	الغربال
يذوب في الماء بشكل اسرع:		
زيت	سكر خشن	سكر ناعم

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

- ١- الغيوم مخلوط يتكون من الهواء والغبار وقطرات الماء ()
- ٢- مياه البحر مخلوط من الملح والماء والاكسجين ()

الاسم:



اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

.....

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية

.....

تغير لا ينتج عنه مواد جديدة وهو تغير في الشكل والمظهر



اصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي:



صدأ الحديد



هضم الطعام



غلي الماء



تقطيع البندورة



حرق الخشب



تعفن الفاكهة

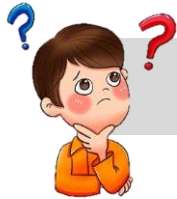


انصهار البوظة



تقطيع الورق

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....
.....
.....
.....



احدد ماهي دلائل حدوث التغيرات الكيميائية التالية:



.....



.....



.....

الاسم:



اكمل الفراغات التالية:

هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

.....

الشغل = ×



اضع علامة ✓ تحت الصورة التي يُبذل فيها شغلاً



()



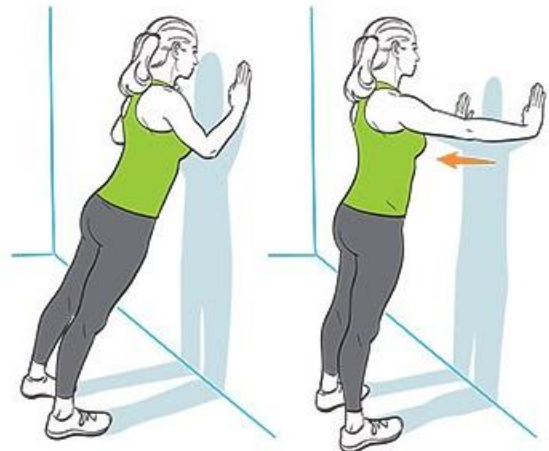
()



()



()



()

الاسم:



اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

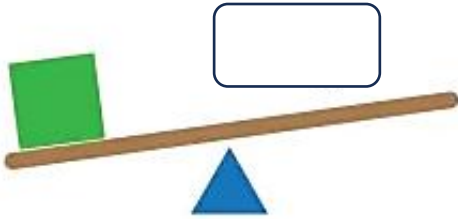
أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة

.....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(البرغي - السطح المائل - العجلة والمحور - الاسفين - البكرة - الرافعة)



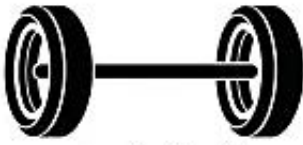
.....



.....



.....



.....

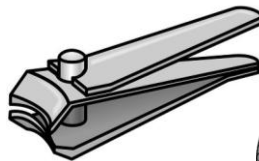


.....












.....

اضع دائرة على الصور التي لا تعد من الآلات البسيطة:



اختر الإجابة الصحيحة :

١- ينتج عن اهتزاز الاجسام:

الضوء	الصوت	الكتلة
٢- لا ينتقل الصوت في		
السوائل والمواد الصلبة	الغازات	الفضاء
٣- خاصية تفرق بها الأصوات العالية والاصوات المنخفضة:		
درجة الصوت	علو الصوت	الحركة
٣- عضو السمع في الانسان:		
		
٤- من الأصوات الغليظة:		
		
٥- اكثر الأصوات علواً		
		

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:



- ١- دون الاهتزاز لا يحدث صوت ()
 ٢- سماع الأصوات العالية يؤدي الاذن ()



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة :

١- شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:		
الكهرباء	الضوء	الصوت
٢- تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها ونرى الاجسام من خلفها بوضوح:		
الاجسام شبه الشفافة	الاجسام الشفافة	الاجسام المعتمة
٣- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين فإنه:		
يمتص الضوء	ينكسر الضوء	ينعكس الضوء
٣- من امثلة الاجسام الشبه شفافة.....		
الباب	الزجاج	البلاستيك
٤- قطعة من الزجاج تحلل الضوء الى الوانه السبعة:		
البلاستيك	المغناطيس	المنشور الزجاجي
٥- ماذا يحدث اذا سقط الضوء على المرآة.....		
يتشتت	ينعكس	ينكسر



ضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

- ١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة ()
- ٢- لكي نرى الاجسام لابد الضوء ان ينعكس عن هذه الاجسام ويدخل العين ()



الاسم:

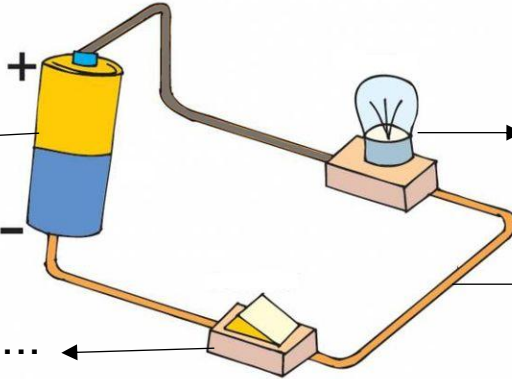


اكمل الفراغات التالية:

(الكهرباء الساكنة – الدائرة الكهربائية – المصباح الكهربائي- المفتاح الكهربائي)

- ١- هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي.
- ٢- هي الشحنات المتكونه نتيجة احتكاك جسمين.
- ٣- هو جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة.
- ٤- هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة.

اكمل بيانات الرسم التالي:



يسمى الرسم أعلاه ب.....

أنواع الكهرباء

.....
-------	-------



ابين تحولات الطاقة الكهربائية في كلاً مما يلي:

من كهربائية الى.....	من كهربائية الى.....	من كهربائية الى.....