

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



EXPLORE IT ON  
AppGallery

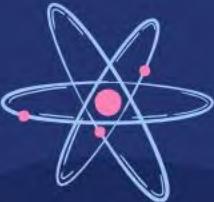


GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي



وزارة التعليم  
Ministry of Education

# أوراق عمل مادة العلوم

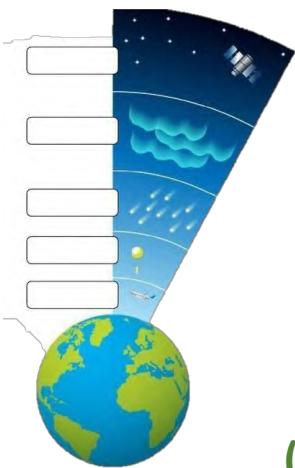
الفصل الدراسي الثاني



الصف  
الخامس ابتدائي

المعلمة: أمل الزهراني

الاسم: .....



## ارتّب طبقات الغلاف الجوي:

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

## اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

## (الطقس-الضغط الجوي- الرياح العالمية - الرطوبة)

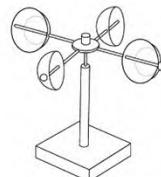
- ١ ..... هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة.  
 ٢ ..... وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية في فترة زمنية قصيرة.  
 ٣ ..... القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء .  
 ٤ ..... هي كمية بخار الماء في الهواء .



اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:

- (١) تُقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر. (✓)  
 (٢) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي . (✗)  
 (٣) تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما بالإشعاع الشمسي (✓)  
 (٤) طبقة التروبوسفير يحدث فيها تغيرات الطقس وتسمى طبقة الطقس (✓)

## اسمي كل جهاز وابين فيما يستخدم:



يستخدم لـ .....

يستخدم لـ .....

يستخدم لـ .....

يستخدم لـ .....

أعلى مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة موسكو ؟

الاسم: .....



## اختار الإجابة الصحيحة:

أي المتغيرات التالية يقسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟

عدد السكان	البارومتر	ضغط الهواء
------------	-----------	------------

أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟

البرد	الثلج	المطر
-------	-------	-------

غيوم سميك تتشكل على ارتفاعات متوسطة:

الركامية	الطبقية	الريشية
----------	---------	---------

ت تكون غالباً على أعلى ارتفاع وتتشكل من بلورات متجمدة:

الغيوم الركامية	الغيوم الطبقية	الغيوم الريشية
-----------------	----------------	----------------

منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة تسمى:

الجبهة الهوائية	خريطة الطقس	الغيوم الركامية
-----------------	-------------	-----------------

اسمي أنواع الغيوم التالية:



استنتاج نوع الهطول في كل مما يلي :

١) درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء . [.....]

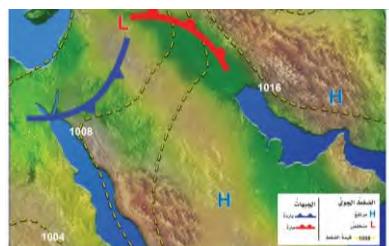
٢) درجة حرارة الهواء أقل من درجة تجمد الماء . [.....]

## ما أنواع الهطول:

.....

.....

.....



تسمى الصورة بالأعلى ب.....

الاسم: .....



## اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(العواصف الرعدية - الرعد - الإعصار الدوار - الإعصار القمعي - العواصف الرملية)

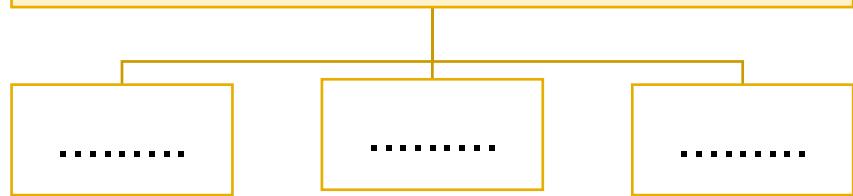
- ١- صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء .
- ٢- عاصفة ممطرة فيها برق ورعد .
- ٣- هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبها رياح شديدة .
- ٤- تسمى أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً.
- ٥- تحدث في المناطق الجافة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي وتحمل معها الغبار والرمال.



## ما نوع العاصفة التي تظهر في الشكل:



من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد ل تتبع  
العواصف



ما هي الأمواج العاتية:

منطقة واسعة من الهواء البارد



ارتفاع الماء في المحيط



الاسم: .....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( المناخ . التيار المائي . ظل المطر . التغير المناخي )

- ١) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح .....
- ٢) ..... هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة.
- ٣) ..... يُعرف ..... بأنه حركة مياه المحيط المستمرة.
- ٤) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو .....



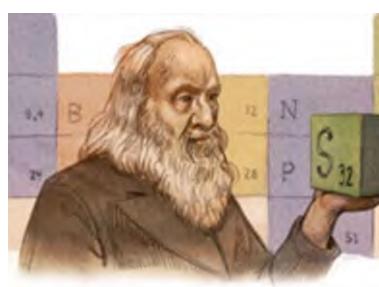
ما الذي يؤثر في المناخ؟



- ..... ١
- ..... ٢
- ..... ٣
- ..... ٤
- ..... ٥

ستكون  
يوماً  
ما تريده

الاسم: .....

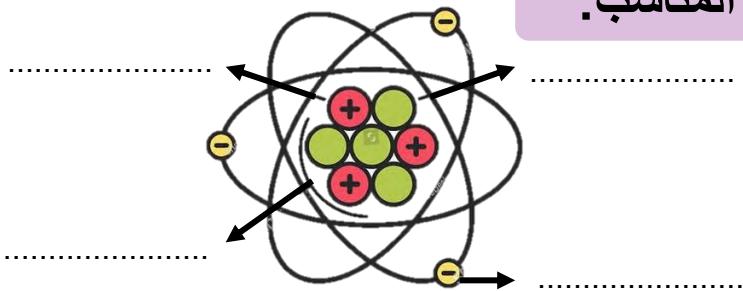


اكمِل الفراغات التالية بما يناسبها:

( الذرة - العنصر - الفلزات - اللافزات )

- ١ ..... مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر.
- ٢ ..... توصل الحرارة والكهرباء وقابلة للتشكل.
- ٣ ..... رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء وهشة.
- ٤ ..... أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته.

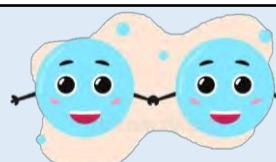
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



النواة  
الكترون  
بروتون  
نيوترون



اختر الإجابة الصحيحة:



عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى بـ .....

المركبات

الجزئيات

الذرات

العالم الذي رتب عناصر الجدول الدوري من الأخف إلى الأثقل هو:

منديف

روبرت هوك

مندل

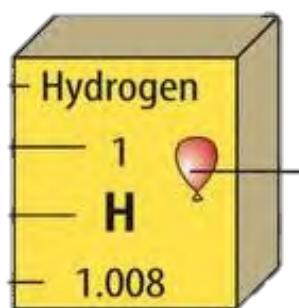
أكثر العناصر في الجدول الدوري هي:

أشباء الفلزات

اللافزات

الفلزات

اكمِل بيانات عنصر الهيدروجين:



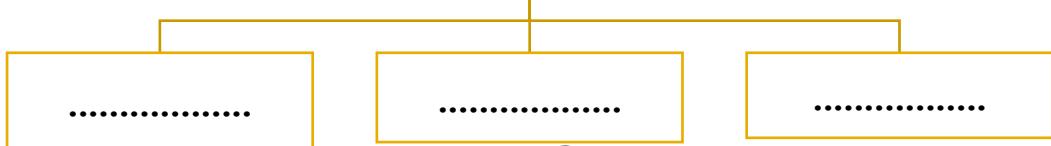
حالة المادة للعنصر .....

رمز العنصر .....

العدد الذري للعنصر .....

الاسم: .....

## صنف العلماء عناصر الجدول الدوري إلى



اختر الإجابة الصحيحة:

تقع في الجانب الأيسر والأوسط من الجدول الدوري:

آشيه الفلزات	اللافزات	الفلزات
يستعمل الألومنيوم في صناعة أواني الطبخ لأنها.....		
هش	موصل للحرارة	عازل للجرارة
يستعمل النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية لأنها.....		
غير موصل للحرارة والكهرباء	يسهل سحبه وتشكيله	غير قابل للسحب والتشكيل
تصنع مقابض أدوات الطبخ من الخشب أو البلاستيك لأنها.....		
آشيه فلزات	فلزات موصلة للحرارة	لا فلزات غير موصلة للحرارة
يستعمل الكلور لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة لأنه.....		
ليس له تأثير	غاز نشط كيميائياً	غاز خامل

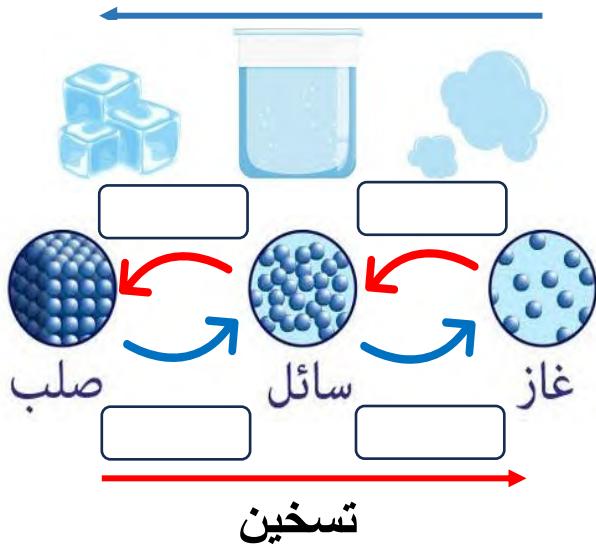


اكمِل المنظم التخطيطي التالي :

آشيه الفلزات	اللافزات	الفلزات	?
			خصائصها
			موقعها في الجدول الدوري
			أمثلة عليها

تبريد

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



تبخر

تكثف

انصهار

تجمد



اختر الإجابة الصحيحة:

التحويل الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له هو .....

التحول المناخي

التحول الفيزيائي

التحول الكيميائي

في الحالة ..... تتحرك جزيئات المادة حرفة اهتزازية في مكانها.

الصلبة

السائلة

الغازية

تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون ان تمر بالحالة السائلة يسمى .....

التجمد

التسامي

التكثف

الدرجة التي تبدأ عندها المادة في الغليان:

درجة الغليان

درجة التجمد

درجة الانصهار

يسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها ب.....

تبخر

التمدد الحراري

الانكماش الحراري

درجة حرارة غليان الماء :

١٠٠ س

١٠ س

٠ س

يسمى نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها ب.....

التجمد

التمدد الحراري

الانكماش الحراري

الاسم: .....



## اختر الإجابة الصحيحة:

مادة نقية تتالف من اتحاد عنصرين او اكثرب.

العنصر	المركب	الذرة
مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الاكسجين.		
الماء	الاكسجين	صدأ الحديد
تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف صفاتها عن مكوناتها:		
التغير المناخي	التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي
المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي :		
المواد الناتجة	المواد المتفاعلة	المواد المترسبة
مواد صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين:		
غاز الكلور	الصدا	الرواسب
 المواد الناتجة في التفاعل المجاور:		
هيدروجين + اكسجين	الماء	الهيدروجين
$\text{Na} + \text{Cl} \longrightarrow \text{Na Cl}$ المواد المتفاعلة في التفاعل المجاور: كلوريد الصوديوم		
كلوريد الصوديوم	كلور + صوديوم	الصوديوم

ارتّب مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي في الجدول التالي:

( ) تغيير اللون - تصاعد الغازات - تكوين الرواسب - تحرير الطاقة - إزالة البريق ( )

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

الاسم: .....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( الطاقة - الشغل - طاقة الحركة - الاحتراك - قانون حفظ الطاقة )

- ١ ..... هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.
- ٢ ..... مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة.
- ٣ ..... هي المقدرة على انجاز شغل ما.
- ٤ ..... يعرف بأن الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكنها تتتحول من شكل الى اخر.
- ٥ ..... هي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم.



اختر الإجابة الصحيحة:

وحدة قياس الشغل هي :

الجول

متر

نيوتن



يلزم بذل ..... للتغلب على قوة الاحتراك.

شغل مساوي

شغل اكبر

شغل اقل



تحول الطاقة من .....

كهربائية الى حركية

حركية الى كهربائية

كهربائية الى ضوئية



عند تحرير النابض تحول طاقة ..... الى طاقة حركة.

الوضع

الحركة

الاحتراك



اكمِل الفراغات التالية بما يناسبها:

..... ..... = الشغل

الاسم: .....



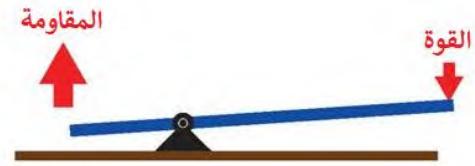
اختر الإجابة الصحيحة:

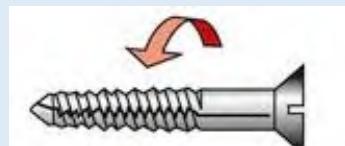


ما نوع الآلة في الصورة المجاورة:

الوتد	العجلة والمحور	السطح المائل
أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها او مسافتها:		

المجهر	الآلة المركبة	الآلة البسيطة
عندما نجمع الآلتين او اكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على :		

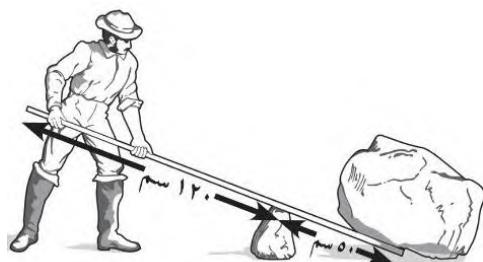
المجهر	الآلة المركبة	الآلة البسيطة
 		يمثل الشكل المجاور:

النوع الثالث من الروافع	النوع الثاني من الروافع	النوع الأول من الروافع
		ما نوع الآلة في الصورة المجاورة:

البكرة	البرغي	وتد
--------	--------	-----

		تمثل الأشكال المجاورة:
---	---	------------------------

مجاهر	الآلات المركبة	الآلات البسيطة
-------	----------------	----------------



اكتب الفراغات التالية بما يناسبها:

طول ذراع المقاومة في الرافعة .....  
 طول ذراع القوة في الرافعة .....

الاسم: .....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( الصدى - شدة الصوت - التردد - موجة صوتية - علو الصوت )

- ١- تسمى سلسلة من التضاغطات والتخلخلات المتنقلة خلال مادة ما ب.....
- ٢- ..... هي كمية الطاقة التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة.
- ٣- ..... هو ما يدركه الإنسان من خلال إحساسه بشدة الموجات الصوتية.
- ٤- ..... هو تكرار سمع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
- ٥- ..... هو عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة.



اختر الإجابة الصحيحة:



لا نستطيع سماع الأصوات في .....

الفضاء

البحار

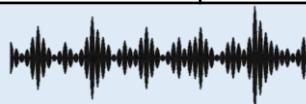
الهواء

تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في .....

المواد الصلبة

المواد السائلة

المواد الغازية



وحدة قياس التردد:

السنة الضوئية

الهرتز

نيوتن

من فوائد الصدى:

تحديد المواد العازلة

تحديد المواقع

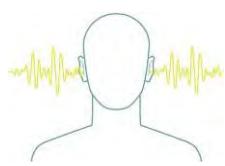
تحديد الوقت

في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أقل :

الهواء

الماء

الحديد



اضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارات التالية:



سرعة انتقال الصوت أكبر في المواد الصلبة بسبب التصادم بين جزيئاتها

دون الاهتزاز لا نسمع الأصوات

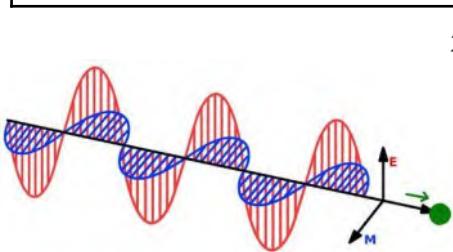
الاسم: .....



اختار الإجابة الصحيحة:

شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:

الحرارة	الضوء	الصوت
يسمى تدفق طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية:		
الكهربو-مغناطيسية	الكهربومائية	الكهربائية
يستغرق ضوء الشمس للوصول الى الأرض:		
٨ سنوات	٨ ساعات	٨ دقائق
الاجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها:		
الاجسام المعتممة	الاجسام الشبه شفافة	الاجسام الشفافة
أي الاجسام التالية تسمح ببنفاذ معظم الاشعة الضوئية عبرها:		
البلاستيك	الزجاج	الكتاب
عدسة تعمل على تفريغ الاشعة المنكسرة فتباعد بينها:		
عدسة محدبة	عدسة مقعرة	عدسة مستوية
عدسة تعمل على تجميع الاشعة الضوئية المنكسرة في نقطة واحدة تسمى البؤرة:		
عدسة محدبة	عدسة مقعرة	عدسة مستوية



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( انكسار الضوء - انعكاس الضوء - طول الموجة )

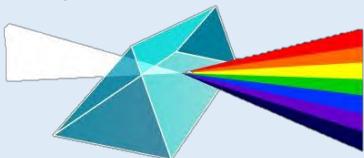
- ..... المسافة بين قمتين متتاليتين او قاعين متتاليين للموجة.
- ..... اصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل.
- ..... انحراف الضوء عن مساره.
- ..... ارتداد الضوء عن الاسطح.

الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة:



يمثل الشكل التالي:



انكسار الضوء هو الذي يجعل القلم يظهر مكسوراً بسبب:

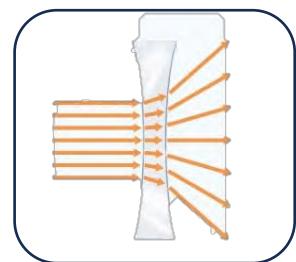
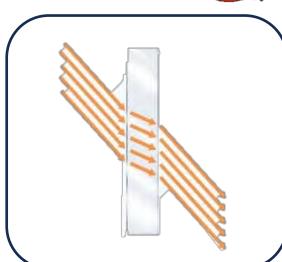
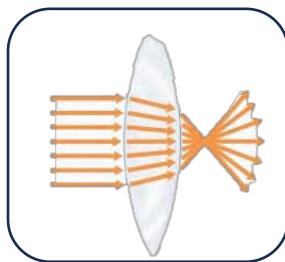


- العدسة المحدبة
- المنشور الزجاجي
- العدسة المدببة

- انتقال الضوء بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة.
- انتقال الضوء بين وسطين متباينين.
- انتقال الضوء بين وسطين معتمين.



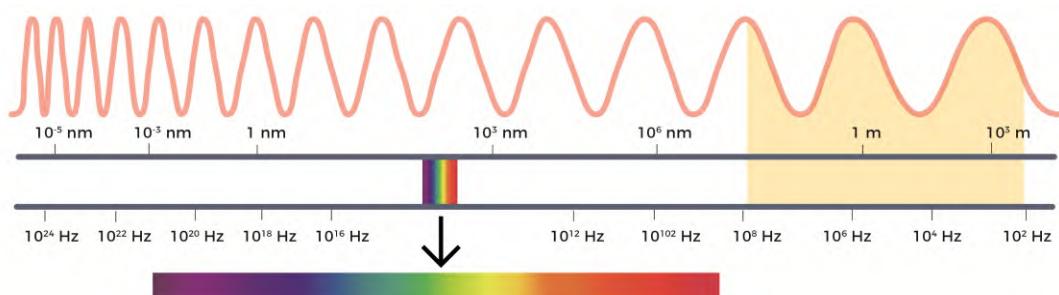
اسمي أنواع العدسات التالية:



اكمِل الفراغات التالية بما يناسبها:

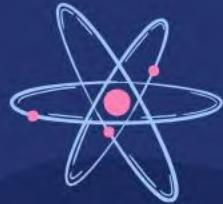
اللون ..... له أقصر طول موجي.

اللون ..... له أكبر طول موجي



لَيْسَ هَنَالَكَ فَشَلْ قَائِمٌ

تَوَقَّفُ عَنِ الْمُحَاوَلَةِ



وزارة التعليم  
Ministry of Education



ان اصبت فهو من الله وان أخطأ  
 فهو مني ومن الشيطان

لا تنسونا من دعواتكم الصادقة في  
حين استفدت من هذا الملف

لا احلل بيده او نسبه لغير صاحبه.



**المعلومة: أهل الزهراني**