

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

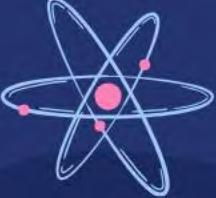
المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي



وزارة التعليم  
Ministry of Education

# أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

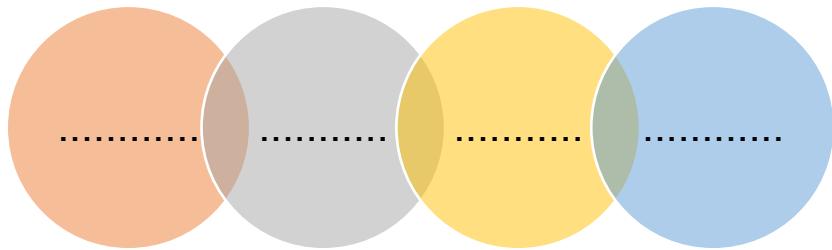


الصف  
الرابع ابتدائي

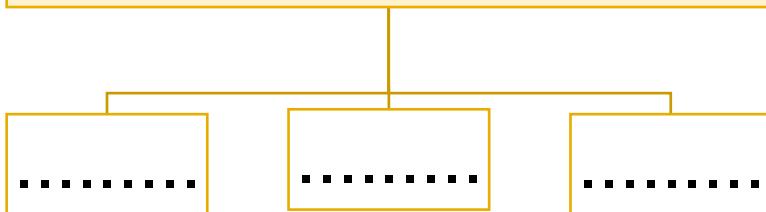
المعلمة: أمل الزهراني



للمعادن خصائص مختلفة منها:



## ما أنواع الصخور:



أضع الكلمات التالية في أماكنها المناسبة:

### ( صخور رسوبية - صخور نارية - صخور متحولة )

- ١- عندما تبرد الصخور المنصهرة سواء في باطن الأرض او فوقها تكون .....
- ٢- تكون ..... من رواسب تراصت وتماسكت.
- ٣- ..... تتشكل من صخور نارية او رسوبية بفعل الضغط والحرارة .

اصل العمود الثاني بما يناسبه من العمود الاول

العمود الثاني	العمود الأول	
الحُكَاكَةُ	قَابِيلَيْةً أَن يَخْدِشَ أَحَدُ الْمَعَادِنْ مَعِدَنًا آخَرَ أَوْ أَن تَخْدِشَهُ مَعِادِنْ آخَرَى	١
القساوةُ	الْكَيْفِيَّةُ الَّتِي يَعْكِسُ بِهَا سَطْحُ الْمَعِدِنِ الضَّوْءَ السَّاقِطَ عَلَيْهِ	٢
البَرِيقُ	عَنْدَمَا تَحْلُكُ مَعِدَنًا بِقِطْعَةٍ حَرَقِيَّةٍ بَيْضَاءَ، يَتَرَكُ الْمَعِدِنُ مَسْحُوقًا عَلَى الْقِطْعَةِ	٣



أضع علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) أمام العبارة التالية:

في مقياس القساوة يشير الرقم ١ إلى المعدن الأكثر قساوة.



اختار الإجابة الصحيحة:

١- من مصادر الماء العذب:

الأنهار والبرك

المحيطات

البحار

٢- المياه المخزونة في الفراغات بين الصخور تحت سطح الأرض تسمى:

مياه جارية

مياه جوفية

مياه سطحية

٣- معظم الماء العذب يوجد في الحالة:

الصلبة

الغازية

السائلة

٤- يوجد الماء المالح في :

الجداول

البحار

الأنهار

٥- الماء ..... غير صالح للشرب

المطر

المالح

العذب

٦- العملية التي يتم بها توصيل الماء الى التربة تسمى .....

التبيخير

الرش

الري

٧- النسبة الصحيحة لتوزيع اليابسة والماء على الأرض:



ما بعض استخدامات الماء؟



- ..... ١-
- ..... ٢-
- ..... ٣-

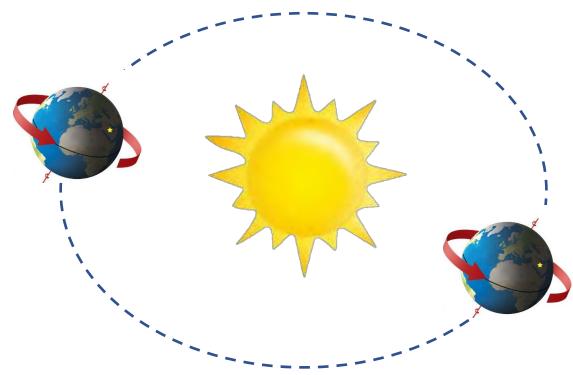
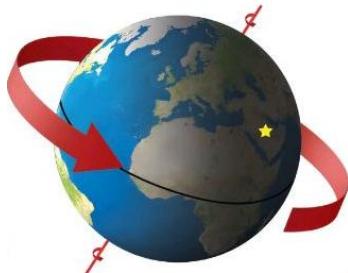
## لأرض حركتان هي:

.....

.....



اكمِل الفراغات التالية:



..... دورة الأرض .....  
..... تستغرق .....  
..... ينتج عنها .....

..... دورة الأرض .....  
..... تستغرق .....  
..... ينتج عنها .....

.....



ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في حدوث

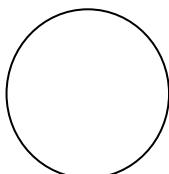
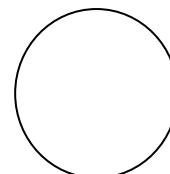
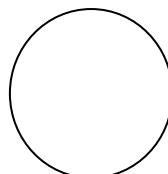
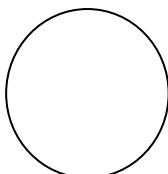
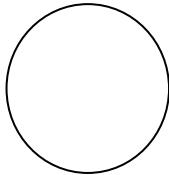
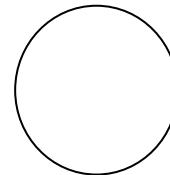
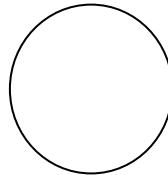
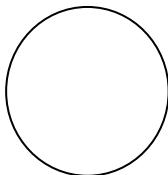
.....



حركة الأرض حول محورها يتسبب في حدوث



ارسم أطوار القمر واكتب اسم الطور:



.....



يستغرق حدوث اطوار القمر

.....



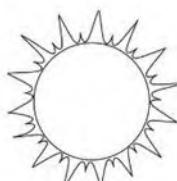
المسار الذي تسلكه الأرض في  
حركتها حول الشمس يسمى



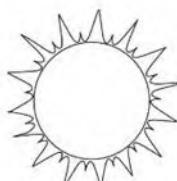
اكمِل الفراغات التالية:

يمثل الشكل التالي:

.....



.....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

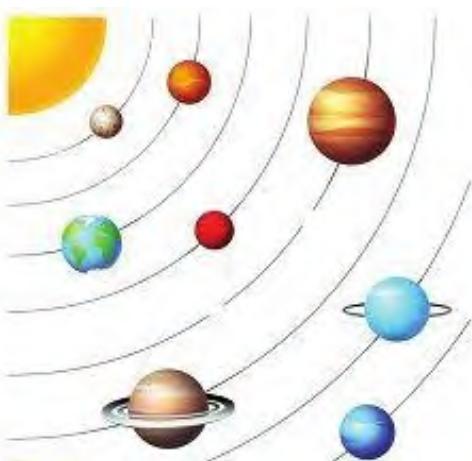
النجم

الكواكب

المذنب

التلسكوب

- ١ - ..... كرية من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة.
- ٢ - ..... يجعل الأجسام بعيدة تبدو قريبة.
- ٣ - ..... أجسام كروية تابعة للشمس.
- ٤ - يتكون ..... من الصخور والجليد والغبار.



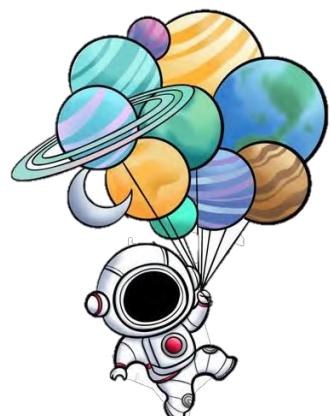
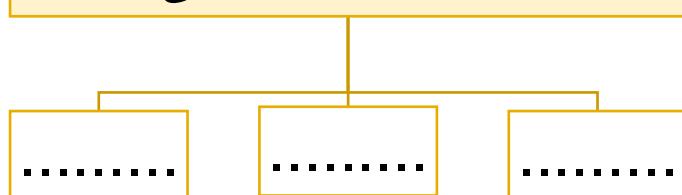
أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- يسمى الشكل المجاور بـ .....  
ويتكون من ..... كوكب  
أكبرها هو كوكب .....  
وأصغرها هو ..... كوكب



قطع الصخور التي تدخل الغلاف الجوي للأرض  
وتسبب حفراً هي .....  
.....

### تصنيف الكواكب إلى:





أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

## ( المادة - الخاصية - الكتلة - الطفو - الوزن - الجاذبية )

- ١ ..... قوة التجاذب بين جميع الاجسام.
- ٢ ..... هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة.
- ٣ ..... هي كمية المادة المكونة للجسم.
- ٤ ..... كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٥ ..... صفة تستطيع ملاحظتها كاللون والشكل.
- ٦ ..... قوة السائل او الغاز التي يؤثر بها في الجسم من اسفل الى اعلى.
- ٧ ..... يقىس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.

أكمل الجدول التالي بما يناسبه:

وحدة القياس	تستخدم لقياس خاصية	الاداة
.....	.....	
.....	.....	<b>الطول</b>
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	



احسب حجم جسم اذا علمت ان طوله ٥ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ١ سم

## أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

## ( الصدا – التبخر – التغير الكيميائي – التغير الفيزيائي )

- ١ ..... لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية.
- ٢ ..... ينتج عنه مواد جديدة مختلفة عن المادة الأصلية.
- ٣ ..... مادة صلبة ذات لون بني ينتج عن تعرض الحديد للأكسجين .
- ٤ ..... تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.

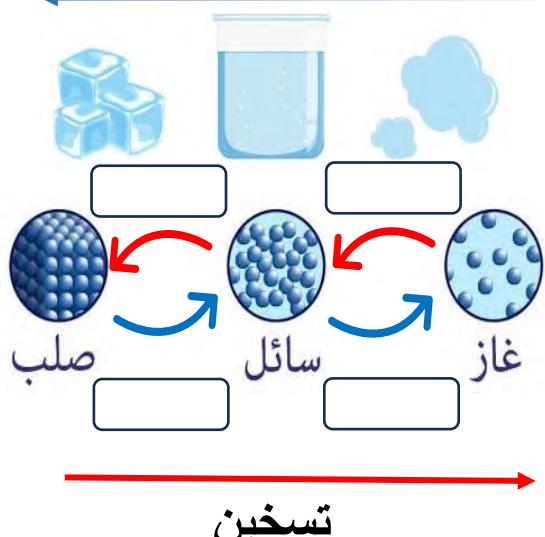


اصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي:



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

تبريد



اضع الكلمات التالية في مكانها الصحيح بالرسم:

انصهار تكتُّف تبخر تجمد

ما هي دلائل حدوث التغير الكيميائي؟

.....

.....

.....

.....

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:  
المحلول - السبائك - المخلوط

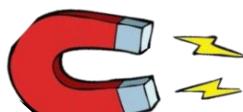
- ١ ..... مادتان او اكثر تختلطان معاً.
- ٢ ..... مخلوط مكون من مادتين او اكثر ممتزجين معاً امتراج تام.
- ٣ ..... تنتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الاقل فلز.

## اختار الإجابة الصحيحة:

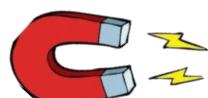
يعد هذا المخلوط محلولاً :



كيف يمكن فصل الأرز عن الماء:



الصورة التي تمثل طريقة الفصل بالترسيب:



كيف يمكن فصل الملح من محلول الملح والماء:

الترسيب

التبخير

الترشيح

تمثل طريقة الفصل المجاورة



المغناطيسية

التقطير

الترسيب



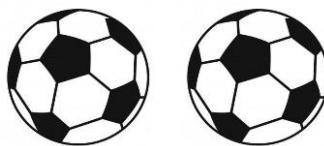
أعطي مثلاً لكلاً مما يلي :

- ١ - مخلوط مواد صلبة مع مواد صلبة .....
- ٢ - مخلوط مواد سائلة مع سائلة .....
- ٣ - مخلوط مواد صلبة مع مواد سائلة .....



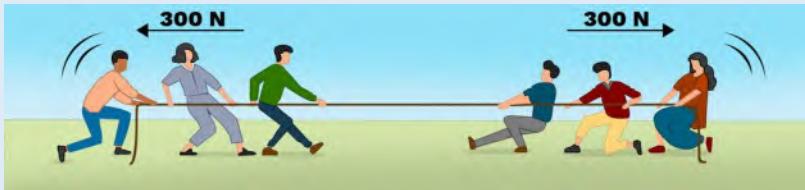
## اختار الإجابة الصحيحة:

..... هو مكان وجود الجسم.

الموقع	الحركة	التسارع
اسرع الحيوانات التالية:		
السلحفاة	الفهد	الحصان
..... هي التغير في المسافة بمرور الزمن.		
الجاذبية	السرعة	التسارع
أي تغير في سرعة الأجسام او اتجاهها خلال فترة زمنية محددة يسمى.....		
الجاذبية	التسارع	السرعة
تزاد قوة الجاذبية كلما .....		
قلت الكتلة	زادت الكتلة	زادت المسافة
يعني ان الجسم المتحرك يستمر في حركته مالم تؤثر عليه قوة.		
القصور الذاتي	الاحتاك	التسارع
..... قوة تعيق حركة الأجسام.		
القصور الذاتي	الاحتاك	التسارع
قوة تؤثر على الأجسام وتعمل على سحب بعضها نحو بعض.		
الجاذبية	التسارع	السرعة
سبب عدم حركة الصخرة قوة ..... 		
التسارع	الاحتاك	الموقع
ايهما له قوة جذب أكبر:		
		



اختار الإجابة الصحيحة:



تسمى هاتان القوتان ب.....

الدفع

القوى الغير متزنة

القوى المتزنة

تقاس القوة بوحدة.....

النيوتن

الكيلوجرام

المتر



تسمى هاتان القوتان ب.....

الدفع

القوى الغير متزنة

القوى المتزنة

عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة عليه تكون .....

قوة دفع

قوى غير متزنة

قوى متزنة

يقل الاحتكاك على .....

لا يتغير الاحتكاك

الاسطح الملساء

الاسطح الخشنة

تسbib تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الأكبر.

قوة دفع

قوى غير متزنة

قوى متزنة

أي الصور التالية يكون التسارع فيها أكبر ما يكون؟

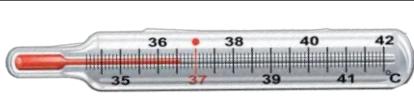




اختر الإجابة الصحيحة:

..... هي الطاقة التي تجعل جسيمات المادة في حالة حركة.

الطاقة المتجددة	الطاقة الحرارية	الطاقة الساكنة
		تقاس درجة الحرارة بـ .....



تنقل الحرارة من اللهب الى الوعاء بـ .....

الأشعة الحراري	الحمل الحراري	التوسيل الحراري
		هي انتقال الطاقة الحرارية من جسم الى اخر.

الحرارة

الكهرباء

المادة العازلة

درجة حرارة تجمد الماء :

١٠٠ سـ

١٠ سـ

٠ سـ

درجة حرارة غليان الماء :

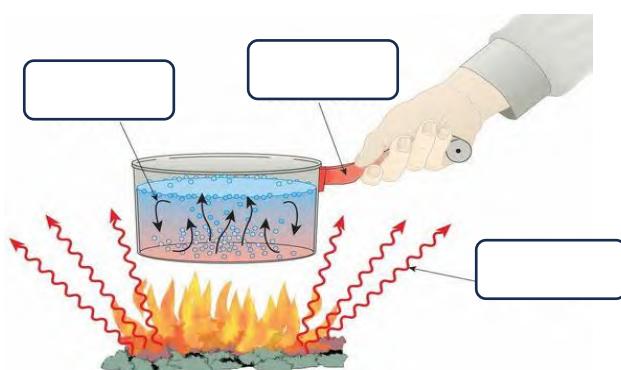
١٠٠ سـ

١٠ سـ

٠ سـ



اضع الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



التوسيل الحراري

الأشعة الحراري

الحمل الحراري



اختر الإجابة الصحيحة:

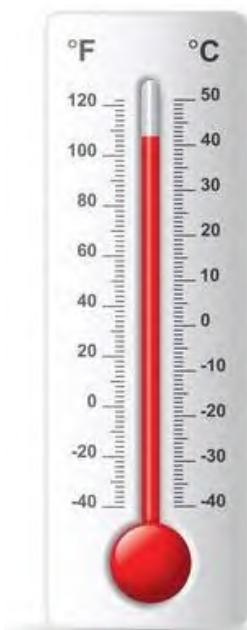
اذا اضفت طاقة حرارية الى جسم فإن جسيماته تتحرك.....

اسرع وتنقّل	اسرع وتبتعد	ابطي وتنقّل
مادة موصلة للحرارة:		
مادة عازلة للحرارة:		
تسبب الحرارة في :		
تقرب الجسيمات	تمدد الجسم	انكماش الجسم



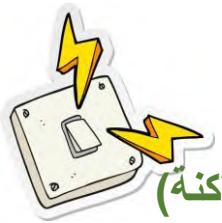
اضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة التالية:

- تنقل الحرارة من الجسم البارد الى الجسم الدافئ ( ) ( )
- الاشعة الحراري لا يحتاج الى وسط مادي ناقل ( ) ( )
- الحمل الحراري ينقل الحرارة خلال السوائل والغازات ( )



درجة الحرارة التي يقيسها الترمومتر المجاور:

١٠
٤٢
٢٥



اكمِل الفراغات التالية:

( الدائرة الكهربائية – دائرة التوازي – دائرة التوالى – الكهرباء الساكنة )

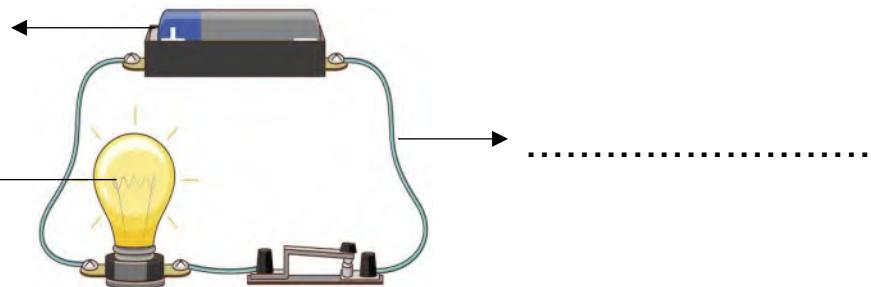
- ١ ..... هي تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.
- ٢ ..... التيار الكهربائي لا يسري الا في مسار مغلق يسمى .....
- ٣ ..... يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت.
- ٤ ..... يسري التيار الكهربائي في اكثر من اتجاه ويترعرع.



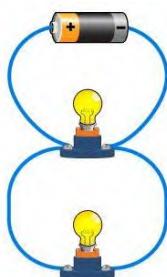
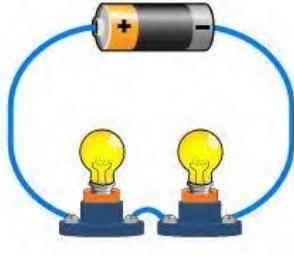
اضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة التالية:

- ١ - تتولد الكهرباء نتيجة الشحنات الكهربائية ( )
- ٢ - الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب ( )
- ٣ - يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة ( )

اسمي أجزاء الدائرة الكهربائية التالية:

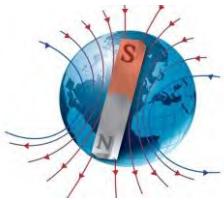


اسمي أنواع الدوائر الكهربائية التالية:

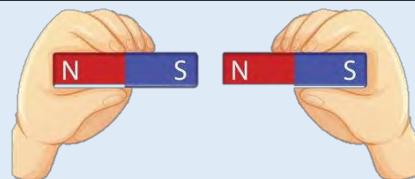


تستخدم دوائر ..... الكهربائية في المنازل.

**أكمل؟**



اختر الإجابة الصحيحة:



## الأقطاب المختلفة

لا تتأثر

تجاذب

تنافر

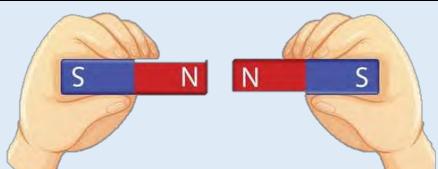


منطقة محاطة بالمغناطيس تظهر فيها اثار قوته المغناطيسية تسمى هذه المنطقة ب.....

المجال المغناطيسي

القطب

المغناطيس الكهربائي



## الأقطاب المشابهة

لا تتأثر

تجاذب

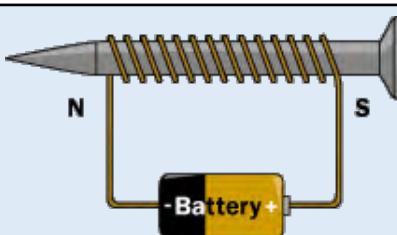
تنافر

المولد الكهربائي يحول الطاقة.....

الحركية الى ساكنة

الحركية الى كهربائية

الكهربائية الى حركية



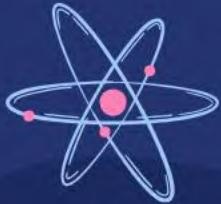
يمكن زيادة قوة المجال المغناطيسي لمغناطيس كهربائي:

فصل الاسلاك

تقليل عدد لفات الاسلاك

بزيادة عدد لفات الاسلاك

الْحَمَاسُ هُوَ الْوُقُودُ  
الَّذِي يُدِيرُ الْمُحَرَّكَ



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**