

وزارة التعليم  
Ministry of Education

# أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني



الصف  
الثالث ابتدائي

المعلومة: أمل الزهراني

الاسم: .....



ارتب الكلمات التالية في مكانها الصحيح:

دوارة الرياح

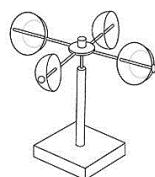
مقاييس الرياح

مقاييس المطر

مقاييس الحرارة



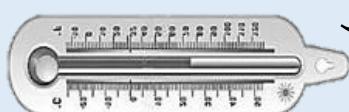
ارتب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:



الانيمومتر

.....

١- يقىس درجة الحرارة



الترمو متر

.....

٢- يقىس سرعة الرياح



البارومتر

.....

٣- يقىس الضغط الجوى

اكمـل الفراغ التالـي:

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



الاسم: .....



## من أنواع الطقس القاسي

.....

.....

.....



ارتّب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| العاصفة مصحوبة بالثلج.                        | ..... | ١- العاصفة الرملية  |
| العاصفة قوية مع رياح دوارة تتشكّل على الارض   | ..... | ٢- العاصفة الرعدية  |
| العاصفة مصحوبة بالرعد والبرق والامطار الشديدة | ..... | ٣- الاعصار الحلزوني |
| العاصفة كبيرة تتكون فوق المحيطات              | ..... | ٤- العاصفة الثلجية  |
| العاصفة 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:

المطر

البرد

الثلج

الاسم: .....



اكمـل الفراغـات التـالـية:

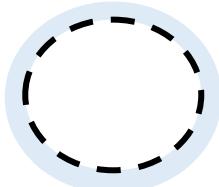
هو حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة زمنية طويلة

.....

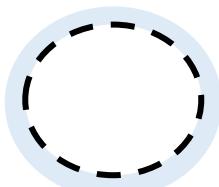
يسمى كل من الشتاء والربيع والصيف والخريف بـ



هل العبارات التالية صحيحة ✓ أم 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

( حكمة كيميائية )

لا تقلق إذا استمر حلمك  
بالت selber



حتما ... ستجد سطحاً تكاثف  
عليه أحلامك يوماً ما



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

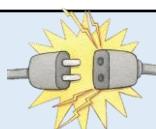
الخشب

الاجسام التي لها كتلة كبيرة

تدوب

تن glam

تطفو



مواد توصل الحرارة والكهرباء بسهولة:

الألومنيوم والنحاس

الخشب والورق

البلاستيك والمطاط



اكملي الجدول التالي بما يناسبه:

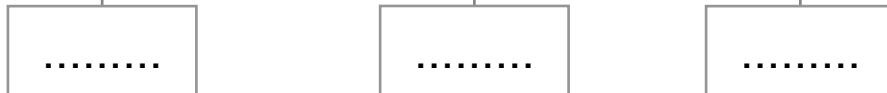
| وحدة القياس | تستخدم لقياس خاصية | الاداة |
|-------------|--------------------|--------|
| .....       | .....              |        |
| .....       | .....              |        |
| .....       | .....              |        |

الاسم: .....

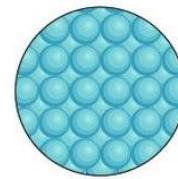
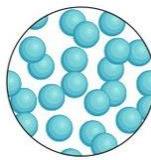


اكملي خريطة المفاهيم التالية:

## حالات المادة



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

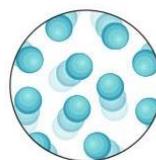


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

اكملي الفراغات التالية بما يناسبها:

- مادة شكلها وحجمها غير ثابت.
- مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
- مادة لها حجم وشكل ثابت.
- مادة لها خاصية الانتشار.
- مادة لها خاصية الجريان والانسياب.

الاسم: .....

اكمِل الفراغات التالية بما يناسبها:



## ( التغير الفيزيائي - التركيز - محلول - 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 |
|---------|-----------|---------|

يدُوب في الماء بشكل اسرع:

|     |         |          |
|-----|---------|----------|
| زيت | سكر خشن | سكر ناعم |
|-----|---------|----------|

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

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

# الدرس ( التغيرات الكيميائية )

التاريخ : / / ١٤٤ هـ

الاسم: .....



اكمِل الفراغات التالية بما يناسبها:

١- تَغْيِير يَنْتَجُ عَنْهُ مَوَادَ جَدِيدَةَ تَخْتَلِفُ فِي خَواصِهَا عَنِ الْمَوَادِ الْأَصْلِيَّةِ

٢- تَغْيِير لَا يَنْتَجُ عَنْهُ مَوَادَ جَدِيدَةَ وَهُوَ تَغْيِيرٌ فِي الشَّكْلِ وَالْمَظْهَرِ



اصنِف التَّغْيِيرات التَّالِيَّة حَسْبَ الجَدْوَلِ التَّالِيِّ:



صدأ الحديد



هضم الطعام



غلي الماء



تقطيع البندورة



حرق الخشب



تعفن الفاكهة



انصهار البوظة

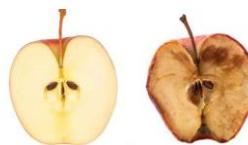


تقطيع الورق

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| التغييرات الكيميائية | التغييرات الفيزيائية |
| .....                | .....                |
| .....                | .....                |
| .....                | .....                |
| .....                | .....                |



احد ما هي دلائل حدوث التغيرات الكيميائية التالية:



الاسم: .....



اكمِل الفراغات التالية:

هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

..... ← .....

الشغل = ..... X .....



اضع علامة ✓ تحت الصورة التي يُبذَل فيها شغلاً



( )



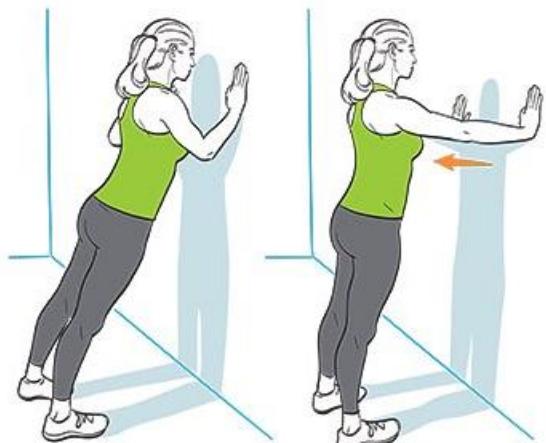
( )



( )



( )



( )

# الدرس ( الآلات البسيطة )

التاريخ : / / ١٤٤ هـ

الاسم: .....



اكمِل الفراغ التالي بما يناسبه:

أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة

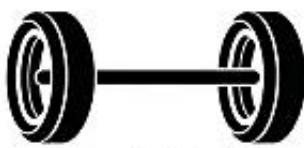
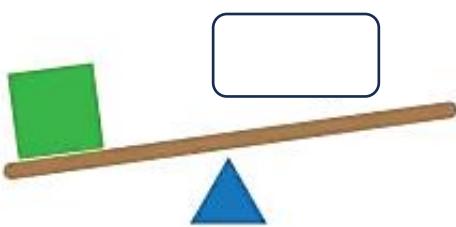


.....

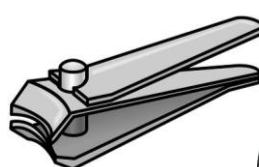
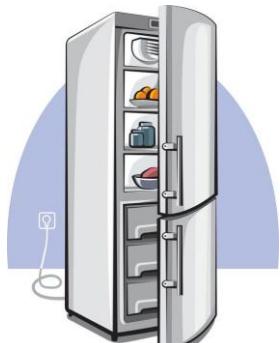


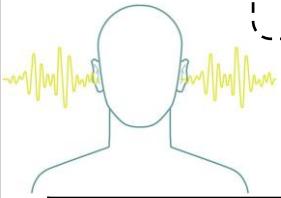
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

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



اضع دائرة على الصور التي لا تعد من الآلات البسيطة:



الاسم: .....  


اختر الإجابة الصحيحة :

١- ينتج عن اهتزاز الأجسام:

| الكتلة   | الصوت     | الضوء                   |
|--|-----------|-------------------------|
|  |           | لا ينتقل الصوت في ..... |
| الفضاء   | الغازات   | السوائل والمواد الصلبة  |
| ٣- خاصية تفرق بها الأصوات العالية والاصوات المنخفضة: |           |                         |
| الحركة   | علو الصوت | درجة الصوت              |
| ٤- عضو السمع في الإنسان:                             |           |                         |



٤- من الأصوات الغليظة:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

٥- اكثر الأصوات علواً

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

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



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

الاسم: .....



اختر الإجابة الصحيحة :

١- شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:

| الكهرباء | الضوء | الصوت |
|----------|-------|-------|
|----------|-------|-------|

٢- تسمح بنفذ 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:

| يتمضض 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 الزجا - |
|--|-----------|--|-----------|--|-----------------|

٥- ماذا يحدث اذا سقط الضوء على المرأة .....

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| يتشتت | ينعكس | ينكسر |
|-------|-------|-------|



اضع 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 ( )

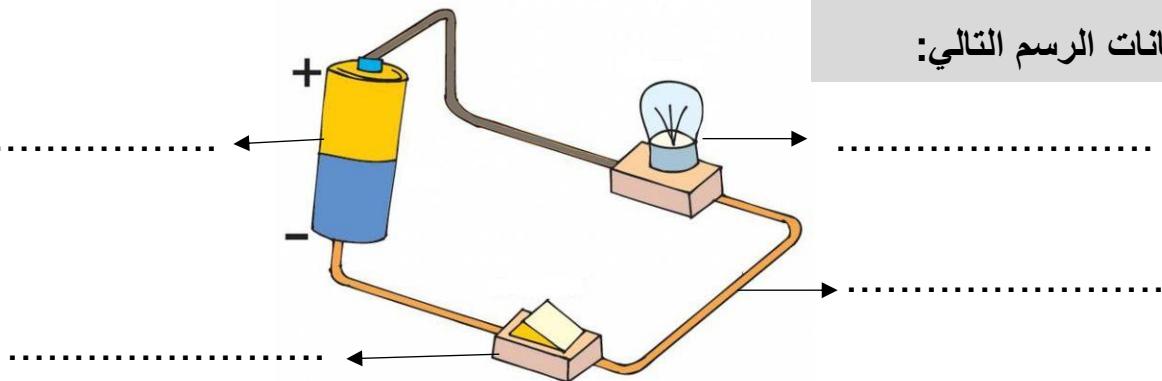
الاسم:



اكمِل الفراغات التالية:

- ( الكهرباء الساکنة – الدائرة الكهربائية – المصباح الكهربائي - المفتاح الكهربائي )
- هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي.
  - هي الشحنات المتكونة نتيجة احتكاك جسمين.
  - هو جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة.
  - هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة.

اكمِل بيانات الرسم التالي:



يسمى الرسم أعلاه ب.....

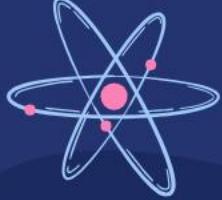
## أنواع الكهرباء



ابين تحولات الطاقة الكهربائية في كلّ ما يلي:

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| من كهربائية<br>الى..... |  | من كهربائية<br>الى.....   |
|                         |  |  |

كُلْ يَوْمٍ هُوَ  
فُرْصَةٌ  
لِبِدَائِيَةٍ جَدِيدَةٍ



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**