

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع  
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



## أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| أ         | ب                                |
|-----------|----------------------------------|
| ١ الكتلة  | هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين |
| ٢ الوزن   | الحيز الذي يشغله الجسم           |
| ٣ الحجم   | هو قياس مقدار جذب الأرض للجسم    |
| ٤ الكثافة | هي مقدار كتلة المادة في الجسم    |

❖ وصل بما يناسب :-

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| المادة الصلبة  | مادة ليس لها حجم محدد<br>وليس لها شكل محدد |
| المادة السائلة | مادة لها حجم محدد<br>وليس لها شكل محدد     |
| المادة الغازية | مادة لها شكل محدد<br>و حجم محدد            |

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الخصائص الفيزيائية      الموصلات      العوازل

- ..... هي فلزات تسمح بانتقال الكهرباء و الحرارة فيها بسهولة مثل النحاس .
- ..... هي لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء و الحرارة من خلالها مثل البلاستيك .
- ..... هي صفات المادة التي يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة

## أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

- ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| أ                  | ب                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ١ المخلوط          | مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى مثل الضباب    |
| ٢ قانون حفظ الكتلة | مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى مثل الفولاذ          |
| ٣ المعلق           | أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول              |
| ٤ الغروي           | مادتان أو أكثر تختلط مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية        |
| ٥ السببكية         | الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية إعداد المخاليط                        |
| ٦ الذائبة          | مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت مثل الزيت و الماء |

- ضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة :-

مذيب

محلول

مذاب



=



+



.....

.....

.....

# أوراق عمل مادة العلوم للمفء السادس الابتدائي- الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... المفء : ٦ /

• وصل بين الصورة و الطريقة المناسبة لفصل المغاليط :



الترشيح



التقطير



الطفو



المغناطيس



الترسيب



التبخير

# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

## ❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التغير الفيزيائي      الرابطة الكيميائية      الذرات      التغير الكيميائي

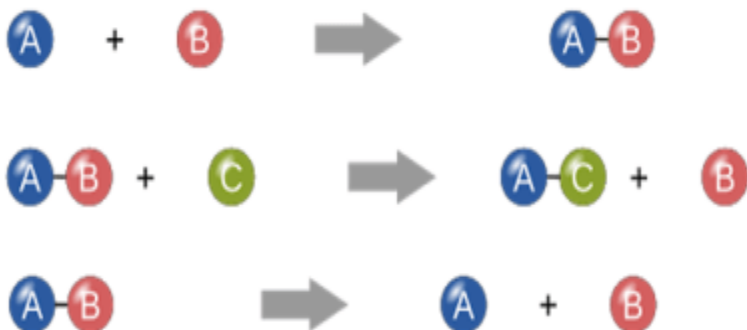
١. .... هي قوة تجعل الذرات تترايط معاً .

٢. .... هو تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية مختلفة عن مكوناتها

٣. .... تتكون المواد من ..... مرتبطة معاً .

٤. .... هو تغير لا ينتج عنه مواد جديدة .

## ❖ أصل بين المعادلة ونوع التفاعل :-



تفاعل تحلل

تفاعل اتحاد

تفاعل إحلال

## ❖ أصل بين الصورة ونوع التفاعل :-

الحرارة و الضوء الناتجة عن اللحام



تفاعل ماص للطاقة

تفاعل طارد للطاقة

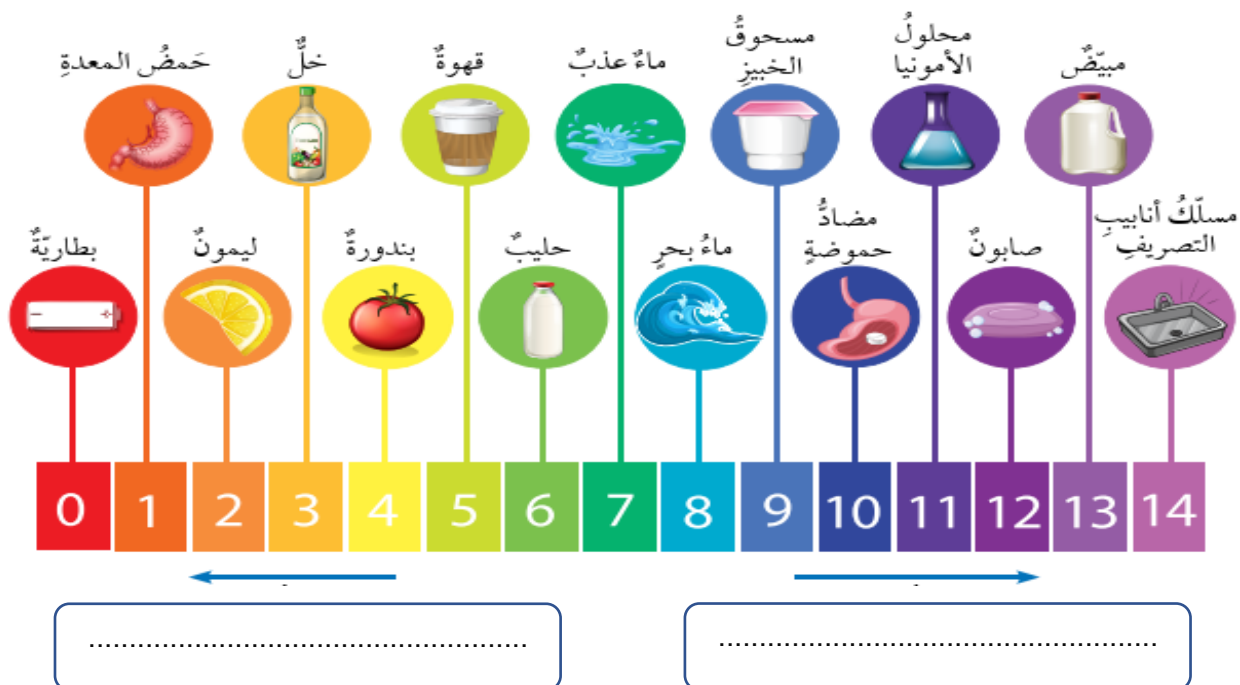
البناء الضوئي في النبات



# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي- الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

❖ وضع على الصورة التالية أين تكون الأحماض والقواعد :-



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الكواشف

الجدول الدوري

١. تم ترتيب العناصر في ..... حسب تزايد العدد الذري

٢. .... هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة .

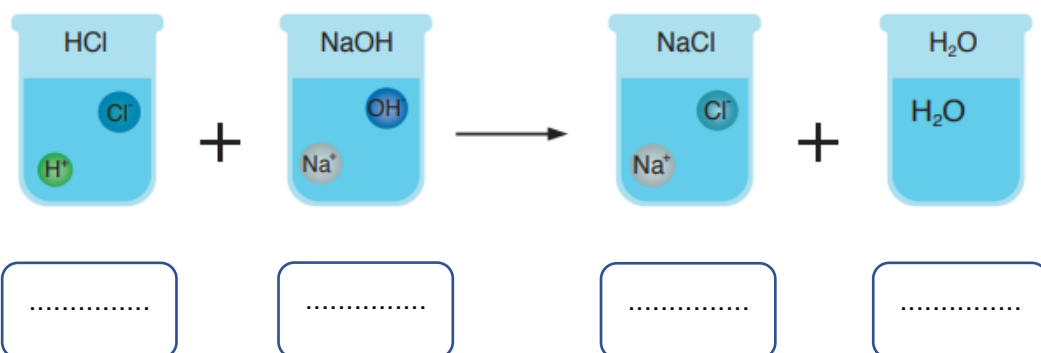
❖ ضع الكلمات التالية على الرسم الموضح :-

ملح

حمض

قاعدة

ماء



## أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

- ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| ب                                                               | أ              |   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|---|
| مقدار التغير في موقع الجسم مقسوماً على الزمن                    | الموقع         | ١ |
| تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته                                    | الحركة         | ٢ |
| التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن     | الإطار المرجعي | ٣ |
| المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم                     | السرعة         | ٤ |
| تغير في موقع الجسم بمرور الزمن                                  | السرعة المتجهة | ٥ |
| مجموعة أجسام تمكني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها | التسارع        | ٦ |

# أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

- أصل بين الصورة و العبارة المناسبة فيما يلي :



قانون نيوتن الثاني

قوة الجاذبية

إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعا في اتجاهها،  
ويزداد بزيادة القوة غير المتزنة.  
ق = ك × ت

قانون نيوتن الأول

قوة الاحتكاك

الجسم الساكن يبقى ساكنا، والجسم المتحرك يبقى متحركا  
بنفس السرعة والاتجاه في خط مستقيم ما لم تؤثر فيه قوة  
غير متزنة.



قوى متزنة

لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة  
لها في الاتجاه.

قانون نيوتن الثالث



# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابدائي- الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

## ❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الكهرباء      التأريض      التيار الكهربائي      المقاومة الكهربائية

(١) يسمى سريان الكهرباء في موصل .....

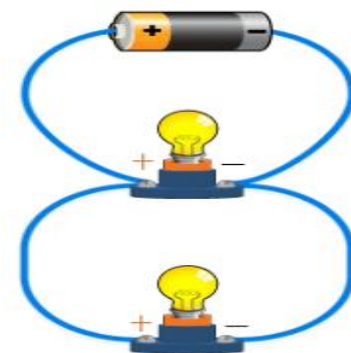
(٢) هناك أجزاء من الدائرة الكهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها تسمى .....

(٣) ..... هي حركة الإلكترونات .

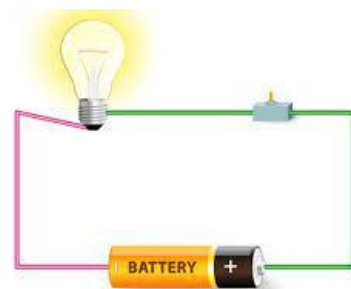
(٤) ..... منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير وهو الأرض .

• أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي :-

دائرة كهربائية موصولة  
على التوالي



دائرة موصولة على التوازي



دائرة كهربائية



# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الرفع المغناطيسي

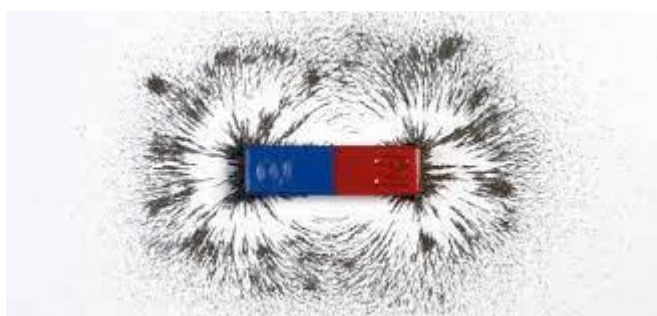
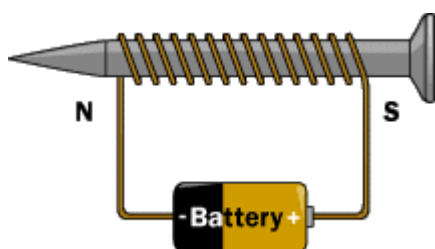
المولد الكهربائي

(١) ..... يعني رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته .

(٢) ..... أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي

بين قطبي مغناطيس.

❖ أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي :-



مغناطيس كهربائي

مجال مغناطيسي

مغناطيس

# الإجابة

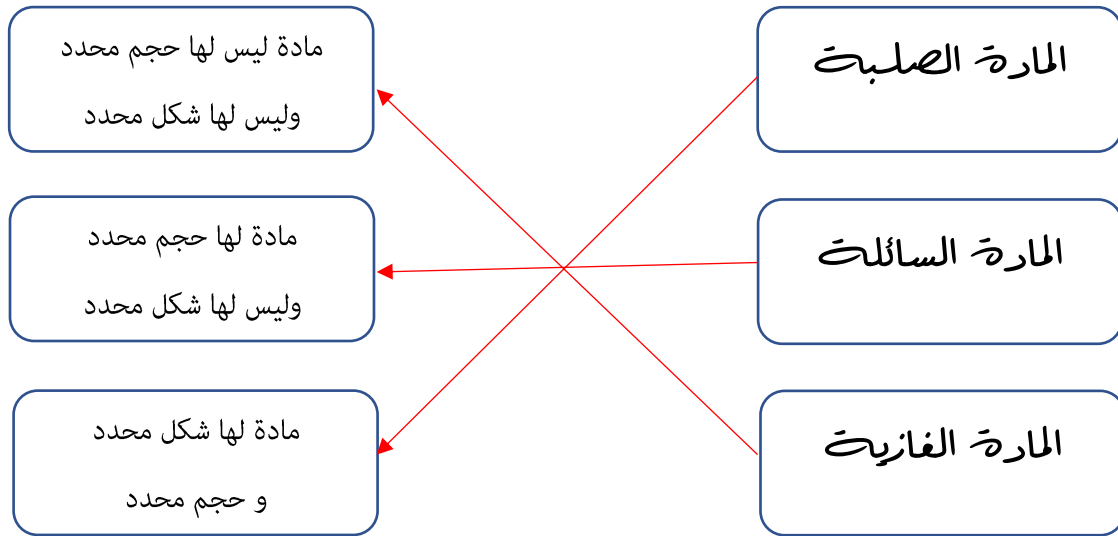
أوراق عمل مادة العلوم للهدف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

❖ ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| أ |         | ب                                  |
|---|---------|------------------------------------|
| ١ | الكتلة  | ٤ هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين |
| ٢ | الوزن   | ٣ الحيز الذي يشغله الجسم           |
| ٣ | الحجم   | ٢ هو قياس مقدار جذب الأرض للجسم    |
| ٤ | الكثافة | ١ هي مقدار كتلة المادة في الجسم    |

❖ وصل بما يناسب :-



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

العوازل

الموصلات

الخصائص الفيزيائية

- **الموصلات** هي فلزات تسمح بانتقال الكهرباء و الحرارة فيها بسهولة مثل النحاس .
- **العوازل** هي لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء و الحرارة من خلالها مثل البلاستيك .
- **الخصائص الفيزيائية** هي صفات المادة التي يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة

# أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

• ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| أ                  | ب                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ١ المخلوط          | ٤ مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى مثل الضباب    |
| ٢ قانون حفظ الكتلة | ٥ مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى مثل الفولاذ          |
| ٣ المعلق           | ٦ أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول              |
| ٤ الغروي           | ١ مادتان أو أكثر تختلط مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية        |
| ٥ السببكية         | ٢ الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية إعداد المخاليط                        |
| ٦ الذائبة          | ٣ مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت مثل الزيت و الماء |

• ضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة :-

مذيب

محلول

مذاب



=



+



محلول

مذيب

مذاب

# أوراق عمل مادة العلوم للمفء السادس الابتدائي- الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... المفء : ٦ /

• وصل بين الصورة و الطريقة المناسبة لفصل المغاليط :



الترشيح

التقطير



الطفو

المغناطيس



الترسيب

التبخير



# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

## ❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التغير الفيزيائي      الذرات      الرابطة الكيميائية      التغير الكيميائي

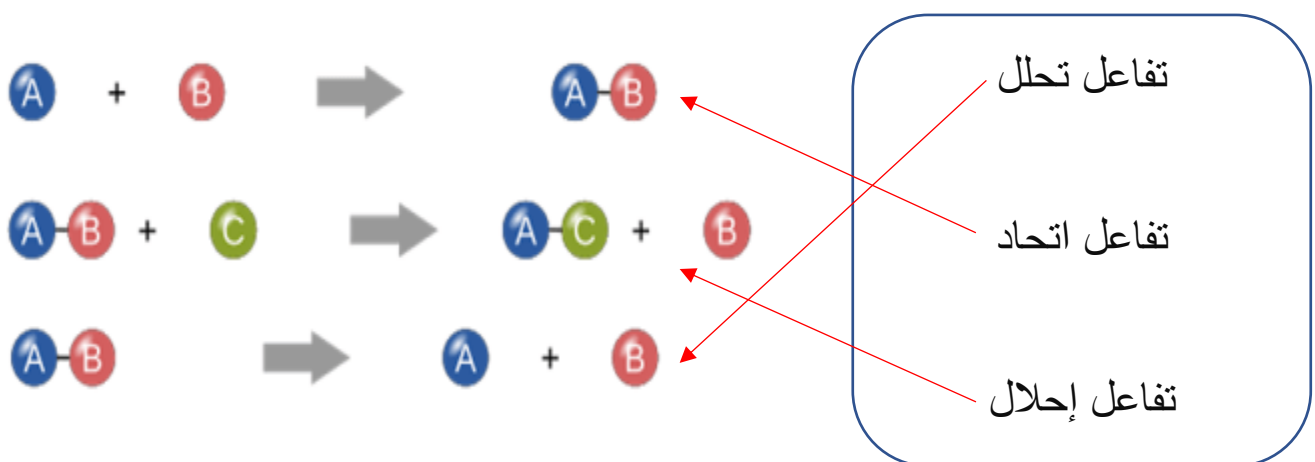
١. **الرابطة الكيميائية** هي قوة تجعل الذرات تترايط معاً .

٢. **التغير الكيميائي** هو تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية مختلفة عن مكوناتها

٣. تتكون المواد من **ذرات** مرتبطة معاً .

٤. **التغير الفيزيائي** هو تغير لا ينتج عنه مواد جديدة .

## ❖ أصل بين المعادلة و نوع التفاعل :-



## ❖ أصل بين الصورة ونوع التفاعل :-

الحرارة و الضوء الناتجة عن اللحام



البناء الضوئي في النبات



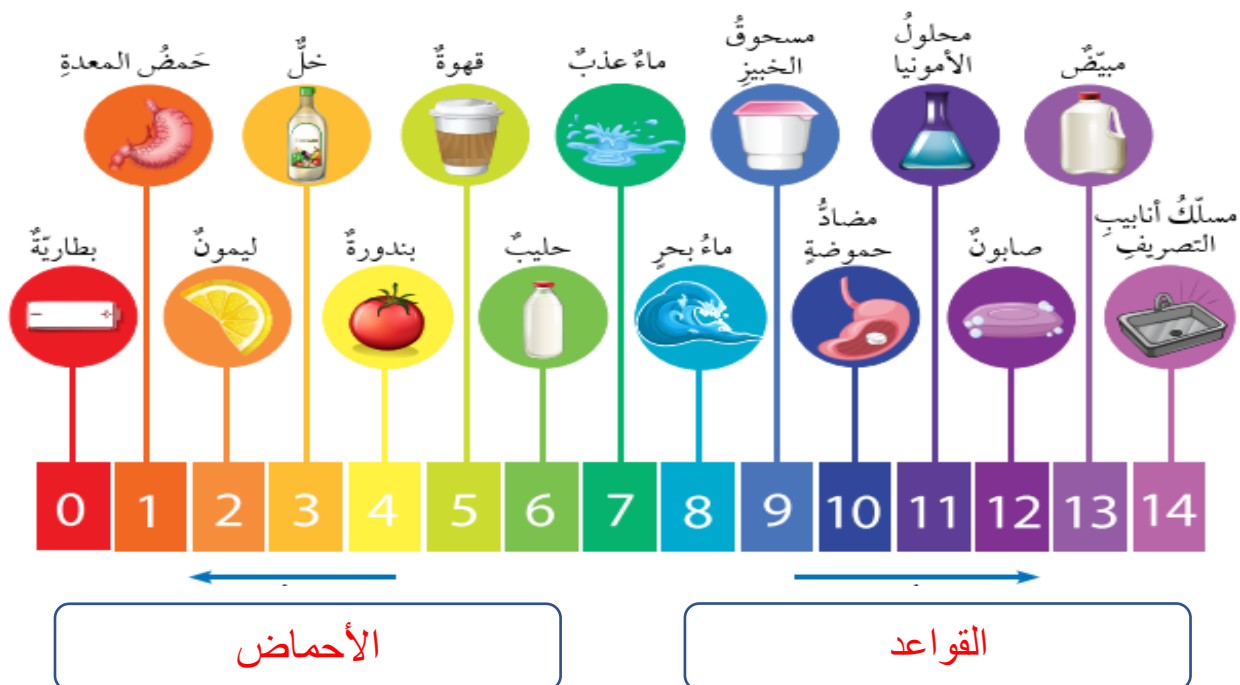
تفاعل ماص للطاقة

تفاعل طارد للطاقة

# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

❖ وضع على الصورة التالية أين تكون الأحماض والقواعد :-



❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

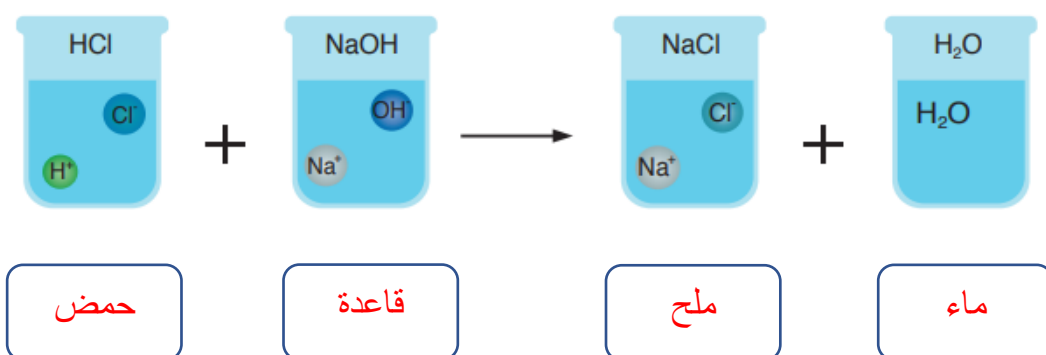
الجدول الدوري الكواشف

١. تم ترتيب العناصر في **الجدول الدوري** حسب تزايد العدد الذري

٢. **الكواشف** هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة .

❖ ضع الكلمات التالية على الرسم الموضح :-

ماء قاعدة حمض ملح



أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

- ضع الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :-

| ب                                                               |   | أ              |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------|---|
| مقدار التغير في موقع الجسم مقسوماً على الزمن                    | ٤ | الموقع         | ١ |
| تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته                                    | ٥ | الحركة         | ٢ |
| التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن     | ٦ | الإطار المرجعي | ٣ |
| المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم                     | ١ | السرعة         | ٤ |
| تغير في موقع الجسم بمرور الزمن                                  | ٢ | السرعة المتجهة | ٥ |
| مجموعة أجسام تمكني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها | ٣ | التسارع        | ٦ |

# أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

- أصل بين الصورة و العبارة المناسبة فيما يلي :



قانون نيوتن الثاني

قوة الجاذبية

إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً في اتجاهها،  
ويزداد بزيادة القوة غير المتزنة.

ق = ك × ت

قانون نيوتن الأول

قوة الاحتكاك

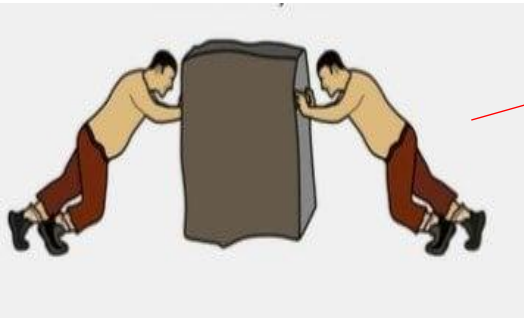
الجسم الساكن يبقى ساكناً، والجسم المتحرك يبقى متحركاً  
بنفس السرعة والاتجاه في خط مستقيم ما لم تؤثر فيه قوة  
غير متزنة.



قوى متزنة

قانون نيوتن الثالث

لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة  
لها في الاتجاه.



# أوراق عمل مادة العلوم للهدف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

## ❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الكهرباء      التأريض      التيار الكهربائي      المقاومة الكهربائية

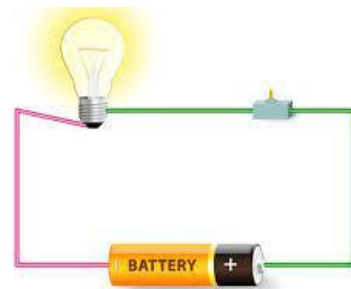
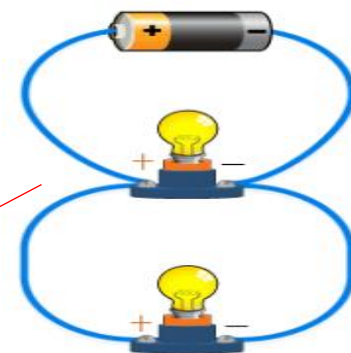
(١) يسمى سريان الكهرباء في موصل **التيار الكهربائي** .

(٢) هناك أجزاء من الدائرة الكهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها تسمى **المقاومة الكهربائية** .

(٣) **الكهرباء** هي حركة الإلكترونات .

(٤) **التأريض** منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير وهو الأرض .

• أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي :-



دائرة كهربائية موصولة  
على التوالي

دائرة موصولة على التوازي

دائرة كهربائية

# أوراق عمل مادة العلوم للمف الساس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : ..... الهدف : ٦ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

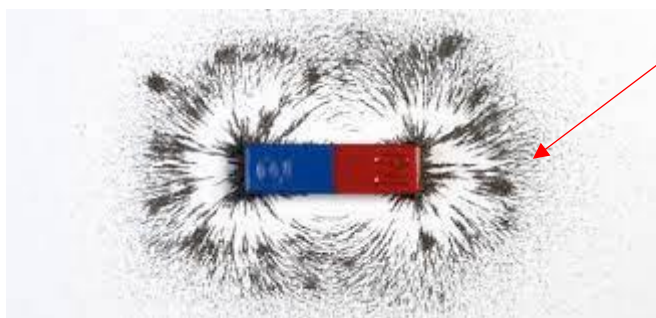
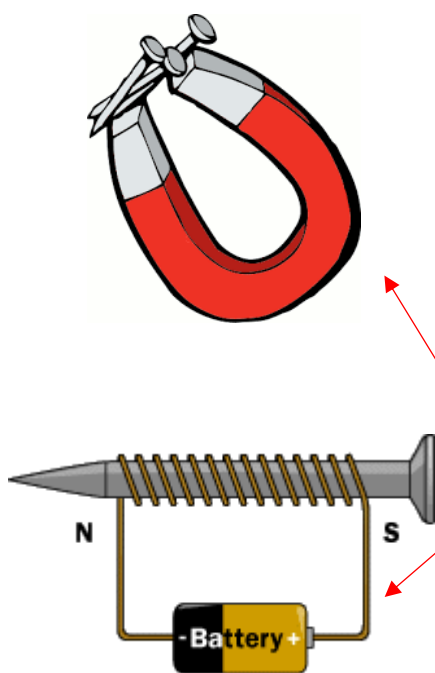
الرفع المغناطيسي

المولد الكهربائي

(١) الرفع المغناطيسي يعني رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته .

(٢) المولد الكهربائي أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس.

❖ أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي :-



مغناطيس كهربائي

مجال مغناطيسي

مغناطيس