

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

❖ وصل بما يناسب :-

مادة ليس لها حجم محدد
وليس لها شكل محدد

المادة الصلبة

مادة لها حجم محدد
وليس لها شكل محدد

المادة السائلة

مادة لها شكل محدد
و حجم محدد

المادة الغازية

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

العوازل

الموصلات

الخصائص الفيزيائية

- 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 : الهدف : ٦ /

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

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

• ضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة :-

مذيب

محلول

مذاب



=



+



.....

.....

.....

أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٦ /

• وصل بين الصورة و الطريقة المناسبة لفصل المخاليط :



الترشيح



التقطير



الطفو



المغناطيس



الترسيب



التبخير

أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٦ /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

التغير الفيزيائي الرابطة الكيميائية الذرات التغير الكيميائي

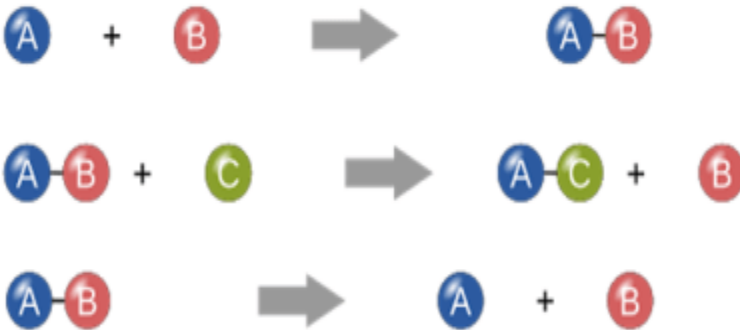
١. هي قوة تجعل الذرات تترايط معاً .

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 و نوع 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 للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٦ /

❖ وضع على الصورة التالية أين تكون الأحماض و القواعد :-



❖ 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 .

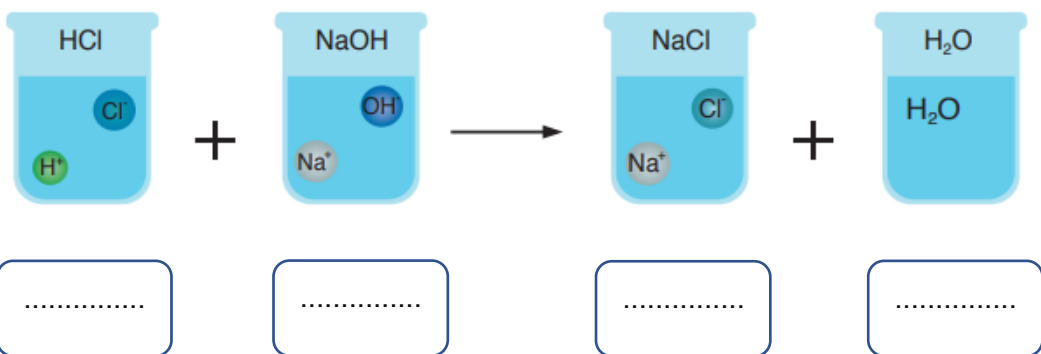
❖ ضع الكلمات التالية على الرسم الموضح :-

ملح

حمض

قاعدة

ماء



أوراق عمل مادة العلوم للهدف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الهدف : 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	العركة	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

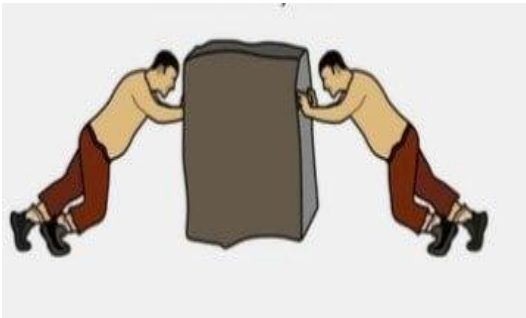
قوة الاحتكاك

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 للصف السادس الابتدائي - 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

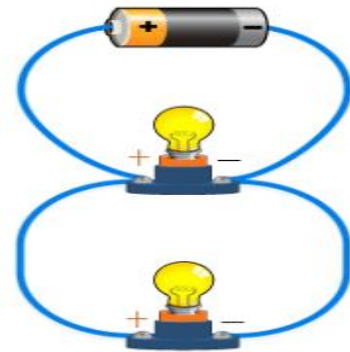
(٢) هناك أجزاء من الدائرة الكهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها تسمى

(٣) هي حركة الإلكترونات .

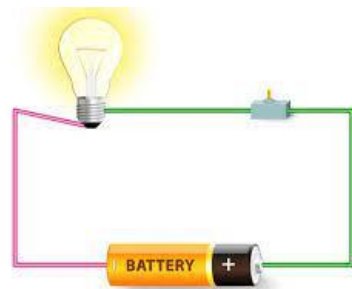
(٤) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير وهو الأرض .

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

دائرة كهربائية موصولة
على التوالي



دائرة موصولة على التوازي



دائرة كهربائية



أوراق عمل مادة العلوم للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الهدف : 6 /

❖ ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب :-

الرفع المغناطيسي

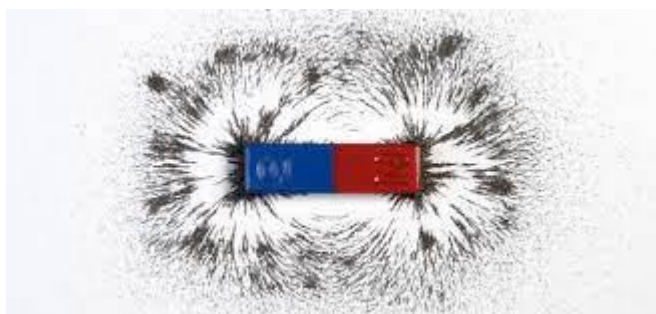
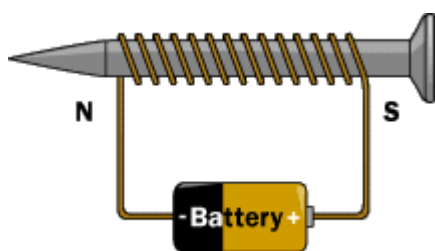
المولد الكهربائي

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

(2) 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