

ورقة عمل (١)

- س١ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :
- ١ - تسمى قوة جذب الجسم للأرض بـ ...
أ - الكثافة
ب - الطول
ج - الكتلة
د - الوزن
- ٢ - أي التغيرات التالية تغيرا كيميائيا ؟
أ - تكون الصدا .
ب - تقطيع الورقة .
ج - تشكل الغيوم .
د - تغير حالة المادة .
- ٣ - أي الأشياء التالية له كتلة وحجم ؟
أ - غاز ثاني أكسيد الكربون .
ب - الكهرباء
ج - الحرارة .
د - الصوت
- ٤ - أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس الكتلة ؟
أ - مقياس الحرارة .
ب - الشريط المتري
ج - الميزان ذو الكفتيين .
د - الكأس المدرج .

س٢ / ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب لها :
(المخلوط - الطول - الخاصية)

- ١ /صفة نستطيع ملاحظتها كاللون والشكل .
- ٢ /مادتان أو أكثر تختلطان معا بحيث تحافظ كلا منهما على خصائصها الأصلية .
- ٣ / عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر .

س٣ / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ / تقاس الكتلة بوحدة سم ()
- ٢ / المادة كل شيء له كتلة ويشغل حيزا . ()
- ٣ / التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديدة . ()
- ٤ / يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير . ()

ورقة عمل (٢)

- س١ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :
- ١ / أي تغيرات السكر التالية ليس فيزيائيا ؟
- أ - طحن السكر إلى جزيئات صغيرة .
ب - خلط السكر بالدقيق .
ج - ذوبان السكر بالماء .
د - حرق السكر .
- ٢ / أي التغيرات التالية تغيرا فيزيائيا ؟
- أ - حرق الورقة .
ب - تقطيع الورقة .
ج - تكون الصدا .
د - حرق السكر .
- ٣ / عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم مت تسمى ...
- أ - المتر .
ب - الكثافة .
ج - المساحة .
د - الجاذبية .

س٢ / ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب لها :

(المرشح - التبخر - تغير حالة المادة)

- ١ - تغير فيزيائي يسبب تحول المادة من حالة إلى أخرى .
- ٢ - تغير حالة المادة من السائل إلى الغاز تسمى
- ٣ - جسم له ثقب يسمح بمرور المواد الأصغر منه .

- س٣ / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
- ١ / السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . ()
- ٢ / التجمد هو تحول السائل إلى ماء . ()
- ٣ / لفصل المواد الصلبة عن السوائل نستخدم المغاطيس . ()
- ٤ / تحسب الكثافة بقسمة كتلة الجسم على حجمه . ()

ورقة عمل (٣)

س ١ / ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب لها :

(السرعة - الاحتكاك - القوى المتزنة - التسارع)

- ١ -التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة .
- ٢ -قوة تعيق حركة الأجسام بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة .
- ٣ - هي المسافة التي يتحركها جسم في وحدة الزمن .
- ٤ - مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ، ويلغي بعضها بعض .

س ٢ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ / الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :

أ - المتر . ب - الجرام .

ب - الكيلوجرام . د - نيوتن .

٢ / القوة التي تشدنا نحو الأرض هي :

أ - الجاذبية . ب - الحرارية .

ج - الاحتكاك . د - الدفع .

٣ / ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة ؟

أ - القوى المتزنة . ب - الدفع .

ج - الاحتكاك . د - الجاذبية .

٤ / القوى غير المتساوية في المقدار تسمى ...

أ - القوى غير المتزنة . ب - قوة الاحتكاك .

ج - قوة الجذب . د - قوة التنافر .

س ٣ / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١ / كل عملية دفع أو سحب تسمى قوة . ()

٢ / عندما تتناقص سرعة السيارة تدريجيا فإن السيارة تتسارع . ()

٣ / الأجسام المتحركة تتوقف عن طريق قوة الدفع . ()

ورقة عمل (٤)

س ١ / ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب لها :
(الدائرة الكهربائية - الحرارة - المواد الموصلة - الطاقة الحرارية)

- ١ - هي الطاقة التي تجعل جسيمات المادة في حالة حركة .
- ٢ - مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي .
- ٣ - مادة قادرة على نقل الطاقة الحرارية أو الكهربائية بسهولة .
- ٤ - انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد .

س ٢ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١ / إذا تلامس جسمان مختلفان في درجتي حرارتهما فإن :
 - أ - الحرارة تنتقل من الجسم البارد إلى الجسم الحار .
 - ب - الحرارة تنتقل من الجسم الحار إلى الجسم البارد .
 - ج - كلا الجسمين يحافظان على طاقتيهما الحرارية .
 - د - كلا الجسمين يخسر طاقتيهما الحرارية .
- ٢ / وجه الشبه بين الشمس والمصباح الكهربائي أن كليهما :
 - أ - ينتج كهرباء .
 - ب - يضيء بنفسه .
 - ج - يعكس الضوء .
 - د - يصدر ضوءا وحرارة .
- ٣ / تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى ...
 - أ - الترمومتر .
 - ب - الشريط المتري .
 - ج - الميزان النابضي .
 - د - مخبر مدرج .
- ٤ / درجة غليان الماء هي :
 - أ - صفر سن
 - ب - ٥٠ سن
 - ج - ١٠ سن
 - د - ١٠٠ سن

س ٣ / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ / تصنع مقايض أو اني الطبخ من مواد عازلة . ()
- ٢ / الخشب مادة قادرة على نقل الطاقة الحرارية أو الكهربائية على سطح جسم ما . ()

ورقة عمل (٥)

- س١ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :
- ١ / معظم أباريق الشاي تصنع من مواد مثل الألمنيوم والنحاس لأنها جيدة :
- أ - التوصيل .
ب - العزل .
ج - الإشعاع .
د - الاحتكاك .
- ٢ / الأداء التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي :
- أ - المحرك الكهربائي .
ب - القطب الجنوبي .
ج - البوصلة .
د - القطب الشمالي .
- ٣ / عندما تكون أقطاب المغناطيسيات المتقابلة متشابهة فإنها :
- أ - لا تتأثر .
ب - تتنافر .
ج - تتجاذب .
د - لا تتحرك .
- ٤ / أي مما يلي يصل المقاومات في الدائرة الكهربائية في مسارات مستقلة يتفرع منها التيار الكهربائي ؟
- أ - التفريغ الكهربائي .
ب - مفتاح الدائرة .
ج - دائرة التوالي .
د - دائرة التوازي .

س٢ / ضع كل كلمة من الكلمات الآتية في الفراغ المناسب لها :

(قطب المغناطيس - التفريغ الكهربائي - المغناطيس الكهربائي)

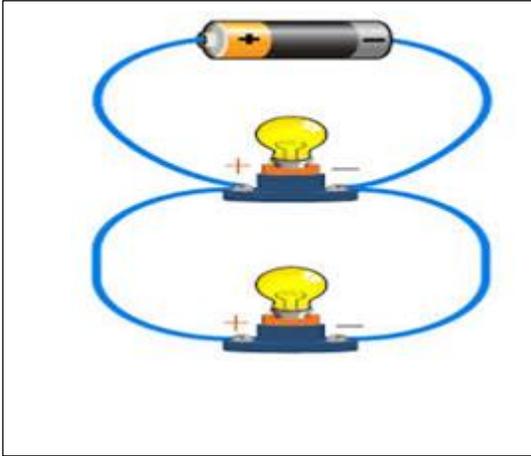
- ١ - حركة الكهرباء الساكنة تسمى
- ٢ - أحد طرفي المغناطيس وتكون قوة جذب المغناطيس عنده أكبر ما يكون .
- ٣ - المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى

ورقة عمل (٦)

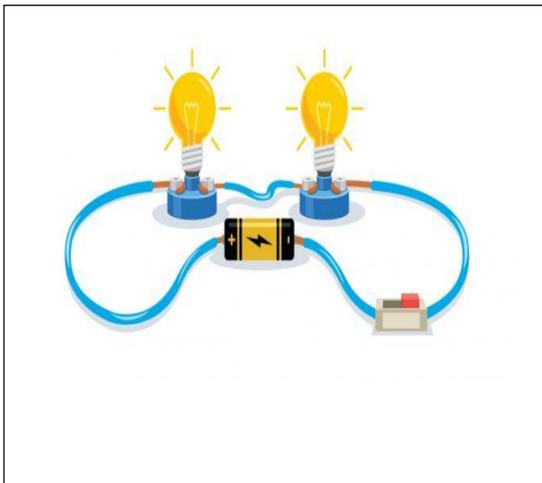
س ١ / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ / المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية . ()
٢ / الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي . ()
٣ / في دائرة التوالي يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت دون تفرع ()

س ٢ / حدد طريقة كل دائرة كهربائية من خلال الصور التالية :



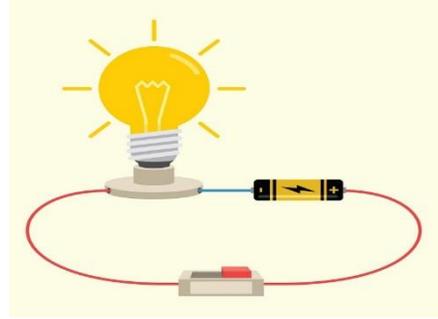
.....



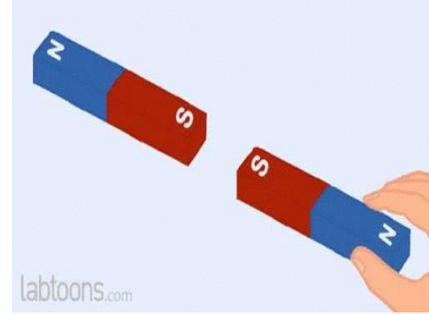
.....

ورقة عمل (٧)

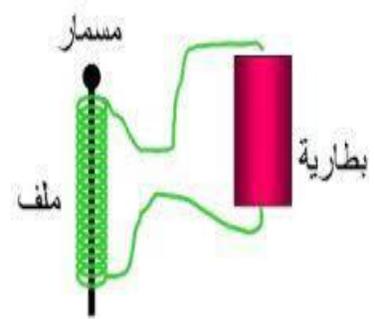
س ١ / صل الصور بالعبارات المناسبة لها :



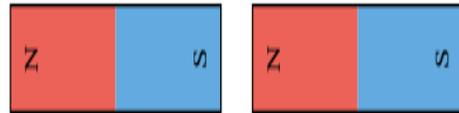
مغناطيس كهربائي



تتجاذب



دائرة كهربائية



تتنافر