

السؤال الأول: أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

- 1- رؤية الضوء والشعور بالحرارة مؤشر على حدوث تغير
 أ - كيميائي ب - فيزيائي ج - ميكانيكي
- 2 - تتسبب الحرارة في تعرض البيضة إلى تغير
 أ - فيزيائي ب - كيميائي ج - عكوس
- 3 - رؤية الفقاعات عند غليان الماء توضح أن المياه تتحول إلى بخار الماء
 أ - صلب ب - سائل ج - غاز
- 4 - هو التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة
 أ - التكاثف ب - التبخر ج - الهطول
- 5 - يمكن أن تستخدم في فصل خليط من الرمال وبراده الحديد
 أ - المرشحات ب - المغنطيس ج - اليدين
- 6 - تستخدم عملية لفصل محلول الماء المالح
 أ - التبخر ب - التكاثف ج - الهطول
- 7 - عبارة عن شاشات تقوم بحجز المواد الصلبة وتترك المواد السائلة تتدفق بسهولة
 أ - المرشحات ب - التبخر ج - المغنطيس
- 8 - هو التغير من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة
 أ - الإنصهار ب - التجمد ج - الغليان

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

- 9 - يمكن أن تغير الحرارة المادة السائلة إلى
- أ - غازية ب - صلبة ج - سائلة
- 10 - هو نوع من الطاقة يمكننا سماعه
- أ - الصوت ب - الضوء ج - الكهرباء
- 11 - تصدر الطاقة الصوتية عند الأشياء
- أ - إهتزاز ب - ثبات ج - صمود
- 12 - نستخدم لسماع الأصوات
- أ - طبلة الأذن ب - العين ج - الأنف
- 13 - تصدر الإهتزازات البطيئة اصواتا لها طبقة صوت
- أ - مرتفعة ب - منخفضة ج - قوية
- 14 - تصدر الإهتزازات السريعة أصواتا لها طبقة صوت
- أ - عالية ب - منخفضة ج - ضعيفة
- 15 - هو أن ترسم وتخطط وتبنى وتختبر فكر
- أ - الابتكار ب - العصف الذهني ج - النموذج
- 16 - هو التفكير فى أكبر عدد من الأفكار قدر المستطاع
- أ - العصف الذهني ب - الابتكار ج - النموذج
- 17 - هو عينه من منتج أو فكره تستخدم للاختبار
- أ - النموذج ب - العصف الذهني ج - الابتكار

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

18- أي من هذه الأساليب تغير المادة إلى أخرى.....

أ- طي ب- تمزيق ج- حرق

19-.....هو نوع من الطاقة يمكننا من رؤية الأشياء

أ- الضوء ب- الصوت ج- الكهرباء

20-.....هو أداة لا تسمح إلا بمرور ألوان معينة عبرها

أ- الفلتر ب- الضوء ج- الصوت

21--.....هى نوع من الطاقة تكونه جسيمات المادة ولا يمكن رؤية هذه الجسيمات

أ-الكهرباء الساكنة ب- الطاقة الكهربائية ج- الدائرة الكهربائية

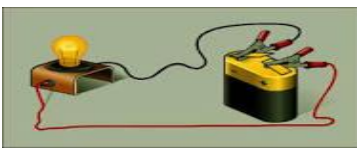
22-يمكننا رؤية الأجسام بسبب الضوء الذي

أ- ينعكس ب- ينكسر ج- ينحني

23- الطاقة التي تنتقل عبر الأسلاك تسمى

أ- الطاقة الكهربائية ب- الكهرباء الساكنة ج- الدارة الكهربائية

24- أي جزء من هذه الدارة ينتج الكهرباء



أ-المفتاح ب- الأسلاك ج- البطارية

25- يمثل المنشور جسما يمكنه الضوء

أ- كسر ب- عكس ج- امتصاص

26-تمثلمقياس لحرارة شيء ما أو برودته

أ-درجة الحرارة ب-الطاقة ج-الصوت

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لنكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

ثانياً:- اختر الكلمة المناسبة واكتبها في الفراغ

- (الخليط - عالية - الحرارة - الأدوات -- الكهرباء الساكنة - الصوت -
تغير فيزيائي - المنشور - الأبيض - العلم - الظل - حرارية - تهتز -
- تغير كيميائي - يضيء)

- 1-..... هو تغير في حجم وشكل المادة .
- 2-..... هو وضع شيئين أو أكثر معا .
- 3-..... عندما يحترق الخشب يحدث
- 4-..... هونوع من الطاقة يمكننا سماعها
- 5-تصدر الإهتزازات الكبيرة أصواتا
- 6-يمثل جسما يمكنه كسر الضوء .
- 7-عندما ينكسر الضوءيتفرق إلى ألوان مختلفة .
- 8-..... هي نوع من الطاقة تكونه جسيمات المادة .
- 9- يحدث الصوت عندماالأجسام
- 10-..... هي التي تساعدنا على القيام بالأعمال
- 11-تعتمد التكنولوجيا على
- 12-يستخدم الناسللتدفئة
- 13-عندما يحجب جسمك ضوء الشمس يتكون
- 14-عندما تكون جميع الأسلاك متصلة في الدائرةالمصباح
- 15-يمكن تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

السؤال الثاني :- أولا ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- 1-تسري الكهرباء عبر الدائرة المتصلة ()
- 2-يمكن تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية ()
- 3-يمثل الصوت نوع من الطاقة لا يمكننا سماعه ()
- 4-تمثل درجة الحرارة مقياسا لحرارة شيء أوبرودته ()
- 5-مصدر الطاقة الحرارية على الأرض من المصباح ()
- 6-الجسم الشفاف يسمح بنفاذ الضوء ()
- 7- عندما يقترب مصدر الصوت منك فإنك تسمع صوت منخفضا ()
- 8-العصف الذهني هو التفكير في أكبر عدد من الأفكار ()
- 9-العصف الذهني هو عينة من منتج أو فكرة تستخدم للاختبار ()
- 10-التكنولوجيا هي طريقة لمعالجة المشكلة ()
- 11- تساعدنا التكنولوجيا على التعلم ()
- 12-ينتقل الصوت عبر الأجسام السائلة فقط ()
- 13-الكهرباء الساكنة هي نوع من الطاقة تكونه جسيمات المادة ()
- 14-الصوت طاقة تنتج عندما تهتز الجسيمات ()
- 15- تمر الكهرباء عبر السلات إلى منازلنا ()

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

ثانياً:- صنف هذه المواد حسب مرور الضوء عبرها

(هواء - خشب - زجاج - ماء - ألومنيوم - نحاس - كتاب)

مواد لا تسمح بمرور الضوء	مواد تسمح بمرور الضوء

ثالثاً:- وضح طريقة فصل كلا من

1-خليط من الماء والملح ومشابك الورق

2-خليط من الماء والرمل

3-محلول من الملح والماء

أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

السؤال الثالث: أولاً - صل الصورة بالكلمة المناسبة



دائرة مغلقة

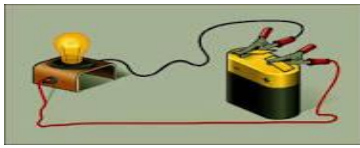
الصوت



الضوء



الحرارة



الكهرباء



أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لنكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

ثانيا : - صل الكلمة بالصورة المناسبة



الشاشة



الطابعة



الفأرة

لوحة المفاتيح



محركات الأقراص



الكابلات



أ/شيرين السيد

شعارنا : تطوير قائم على الفهم لنكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

ثالثا :- اختر الإجابة الصحيحة

(التسخين - التبخر- الصداً - المحلول - التجمد - المحلول -
التكاثف - الإنصهار)

١- يتحول الثلج إلى ماء ب.....

2-.....هو التحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة

3-.....هو التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة

4-.....هو التحول من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية

5-التغير من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.....

6-.....هو تغير كيميائي يضر بالمعادن

7-.....هو خليط من الصعب أن تقوم بفصله

8-.....هو وضع شيئين أو أكثر ويمكن فصل أجزائه دون حدوث أي

أ/شيرين السيد

تغير .