



اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ١) تغير لا ينتج عنه أي مادة جديدة يعرف بـ... (المخلوط - المركب - التغير الفيزيائي)
- ٢) تغير ينتج عنه مادة جديدة هو..... (التغير الكيميائي - المحلول - الحمض)
- ٣) مادتان أو أكثر تختلطان معا وتحافظ كلا منهما على خصائصه الأصلية تعرف بـ..... (المخلوط - الحمض - المركب)
- ٤) مادة تحول لون ورقة تباع الشمس من الأحمر إلى الأزرق هي.....
(الحمض - المركب - القاعدة)
- ٥) مخلوط مكون من مادتان أو أكثر ممتزجتان معا امتزاج تام يسمى بـ.....
(المحلول - المركب - التغير الفيزيائي)
- ٦) مادة تحول لون ورقة تباع الشمس من الأزرق إلى الأحمر هي.....
(القاعدة - المخلوط - المركب)
- ٧) أي التغيرات التالية يعد تغير كيميائي.....
(كون الصداً - تشكل الغيوم - تغير حالة المادة)
- ٨) من الطرق الفيزيائية لفصل مكونات المخلوط (الترسيب - التقطير - التبخير)
- ٩) من طرق فصل مكونات المحلول (الترسيب - الترشيح - التقطير)
- ١٠) المغناطيس يستخدم في فصل مكونات..... (المحلول - المخلوط - المركب)
- ١١) التبخير يستخدم في فصل مكونات (المركب - المحلول - المخلوط)
- ١٢) أي مما يلي يعد مخلوط (الماء - عصير التفاح - كتل من المعادن المختلطة)
- ١٣) عند تسخين المادة الصلبة يحدث (تبخير - تقطير - تغير في حالة المادة)
- ١٤) عندما يتفاعل الحمض مع القاعدة يتكون (ماء وملح - الأكسجين - السكر)

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم "إن الصدق يهدي إلى
البر وإن البر يهدي إلى الجنة وإن الرجل ليصدق
ويتحري الصدق حتى يكتب عند الله صديقاً"



- (١٥) تحول السائل إلى غاز يعرف ب..... (التبخير . التسخين . التقطير)
- (١٦) المسافة التي يقطعها الجسم في مسافة زمنية محددة تعرف ب.....
(الطاقة . السرعة . الشغل)
- (١٧) القدرة على بذل شغل لتحريك جسم أو تغيير مادة تعرف ب.....
(السرعة . الطاقة . الجاذبية)
- (١٨) قوة جذب أو سحب بين الأجسام تعرف ب.....(الجاذبية . الطاقة . الشغل)
- (١٩) أداة بسيطة التركيب تجعل العمل سهلا تعرف ب..... (الطاقة . الشغل . الآلة البسيطة)
- (٢٠) التأثير بقوة في جسم لتحريكه مسافة معينة (الطاقة . الشغل . القوة)
- (٢٢) القوة = (المسافة / الزمن . الزمن / المسافة . السرعة / المسافة)
- (٢٣) وحدة قياس السرعة..... (كم / الساعة . م / ث . سم / الزمن)
- (٢٤) سيارة سافرت من مكة إلى المدينة في زمن قدرة ٤ ساعات علما بأن المسافة بين مكة و المدينة ٤٥٠ كم هي السرعة التي كانت تشير عليها السيارة
(١٠٢ . ٥٠ . ٤٠)
- (٢٥) التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محدودة تعرف ب.....
(القصور . التسارع . الطاقة)
- (٢٦) يظل الجسم المتحرك متحركا والساكن ساكنا ما لم تؤثر عليه قوة تغير من حالته
..... (التسارع . القصور . الاحتكاك)
- (٢٧) القوة التي تعيق حركة الأجسام أو اتجاهها تعرف ب.....
(القصور . الاحتكاك . التسارع)

رأس الحكمة مخافة الله



- (٢٨) قوة تؤثر في الأجسام وتجعلها تتقارب من بعضها البعض هي.....
(الاحتكاك . القوة . الجاذبية)
- (٢٩) مجموعة من القوة تؤثر في جسم واحد فيلغي بعضها البعض هي القوة.....
(المتوازنة . الغير متوازنة . الطاقة)
- (٣٠) هي مجموعة من القوة غير متساوية تسبب حركة الجسم هي.....
(الغير متوازنة . القوة المتوازنة . الطاقة)
- (٣١) أي قوة مما يلي مسئولة عن تسارع السقوط الحر.....
(الجاذبية . القصور . الاحتكاك)
- (٣٢) ما القوة المسئولة عن توقف حركة الأجسام (نيوتن . الجاذبية . الاحتكاك)
- (٣٣) القدرة على بذل شغل تعرف ب..... (القصور . الطاقة . القوة)
- (٣٤) تسمى الطاقة المخزنة داخل أجسامنا بالطاقة.....
(الحركية . الوضعية . الكيميائية)
- (٣٥) عندما يكون الجسم في حالة حركة فأنه يكون له طاقة
(وضعية . حركية . الضوئية)
- (٣٦) الطاقة المخزونة في الطعام هي الطاقة (الحركية . الكيميائية . الوضعية)
- (٣٧) يمكن الحصول عليها من البطارية أو محطات توليد الكهرباء الطاقة
(الميكانيكية . الكهربائية - النووية)
- (٣٨) النبات يحتاج في عملية البناء الضوئي إلى الطاقة.....
(الضوئية . الكهربائية . الحركية)
- (٣٩) هي مجموعة طاقتي الوضع و الحركة الطاقة.....
(الكيميائية . الميكانيكية . الضوئية)
- (٤٠) كلما زادة حركة الجزيئات المادة زادة الطاقة.....
(الضوئية . الكيميائية . الحرارية)



تحويل الخلايا الشمسية الطاقة الضوئية إلى طاقة.....

(ضوئية - كهربائية - حركية)

(٤٢) يحول الخلاط الطاقة الكهربائية إلى الطاقة.....

(الميكانيكية - الكيميائية - الحركية)

(٤٣) يحول الفرن الطاقة الكهربائية إلى الطاقة.....

(حرارية - الحركية - ضوئية)

(٤٤) عند شحن بطارية تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة.....

(شمسية - ضوئية - وضعية)

(٤٥) إي مما يلي يعد مثالا على الطاقة الحركية

(قطار يسير - بطارية مصباح - سيارة واقفة)

(٤٦) القوة التي تعيق حركة الأجسام أو اتجاهها تعرف ب

(القصور - الاحتكاك - التسارع)

(٤٧) عندما يتفاعل الحمض مع القاعدة يتكون (.....

(ماء وملح - الأوكسجين - السكر)

(٤٨) عند تسخين المادة الصلبة يحدث (تبخير - تقطير - تغير في حالة المادة)

(٤٩) أي مما يلي يعد مخلوط (الماء - عصير التفاح - كتل من المعادن المختلطة)

(٥٠) من أمثلة الآلة البسيطة (الرافعة - القطار - الطائرة)

(٥١) تتكون من قضيب صلب ونقطة ارتكاز..... (العجلة - الرافعة - القطار)

(٥٢) متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه (القوة المتوازنة - القوة الغير متوازنة)

(٥٣) الجسم الذي يحركه آلة بسيطة يسمى (السرعة - الحمل - السطح المائل)

(٥٤) المنحدر مثال على (السطح المائل - الطاقة الحركية - السرعة)

اتقى الله حيث ما كنت



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

- ١)التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة بل تبقى المادة الأصلية كما هي ()
- ٢)التغير الكيميائي ينتج عنه مادة جديدة لها خصائص تختلف عن خصائص المادة الأصلية ()
- ٣)المخلوط هو مادتان أو أكثر تختلطان ببعضهما و لا يمكن فصلهما ()
- ٤)المحلول مادتان أو أكثر ممتزجتان مع امتزاج يمكن فصلهما ()
- ٥)الحمض مادة تحول ورقة تباع الشمس من ألون الأحمر إلى ألون الأزرق ()
- ٦)القاعدة مادة تحول ورقة تباع الشمس من ألون الأزرق إلى ألون الأحمر ()
- ٧)من أمثلة التغير الكيميائي • الصدأ ()
- ٨)من أمثلة التغير الفيزيائي تغير حالة الماء ()
- الترسيب من طرق فصل مكونات المحلول ()
- ٩) الترشيح من طرق فصل مكونات المحلول ()
- ١٠)المغناطيس من طرق فصل مكونات المخلوط ()
- ١١)التقطير من طرق فصل مكونات المحلول ()
- ١٢)التبخير من طرق فصل مكونات المحلول ()
- ١٣) من الطرق الفيزيائية (التقطير) ()

من جد وجد ومن زرع حصد



- (٢٨) قوة تؤثر في الأجسام وتجعلها تتقارب من بعضها البعض هي.....
(الاحتكاك . القوة . الجاذبية)
- (٢٩) مجموعة من القوة تؤثر في جسم واحد فيلغي بعضها البعض هي القوة.....
(المتوازنة . الغير متوازنة . الطاقة)
- (٣٠) هي مجموعة من القوة غير متساوية تسبب حركة الجسم هي.....
(الغير متوازنة . القوة المتوازنة . الطاقة)
- (٣١) أي قوة مما يلي مسئولة عن تسارع السقوط الحر.....
(الجاذبية . القصور . الاحتكاك)
- (٣٢) ما القوة المسئولة عن توقف حركة الأجسام (نيوتن . الجاذبية . الاحتكاك)
(٣٣) القدرة على بذل شغل تعرف ب..... (القصور . الطاقة . القوة)
(٣٤) تسمى الطاقة المخزنة داخل أجسامنا بالطاقة.....
(الحركية . الوضعية . الكيميائية)
- (٣٥) عندما يكون الجسم في حالة حركة فأنه يكون له طاقة.....
(وضعية . حركية . الضوئية)
- (٣٦) الطاقة المخزونة في الطعام هي الطاقة (الحركية . الكيميائية . الوضعية)
(٣٧) يمكن الحصول عليها من البطارية أو محطات توليد الكهرباء الطاقة.....
(الميكانيكية . الكهربائية - النووية)
- (٣٨) النبات يحتاج في عملية البناء الضوئي إلى الطاقة.....
(الضوئية . الكهربائية . الحركية)
- (٣٩) هي مجموعة طاقتي الوضع و الحركة الطاقة.....
(الكيميائية . الميكانيكية . الضوئية)
- (٤٠) كلما زادة حركة الجزيئات المادة زادة الطاقة.....
(الضوئية . الكيميائية . الحرارية)



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة .

- (١٤) الحمض مادة تغير لون ورقة تباع الشمس من ألون الأحمر إلى ألون الأزرق ()
- (١٥) القاعدة مادة تغير لون ورقة تباع الشمس من ألون الأزرق إلى الأحمر ()
- (١٦) السرعة هي المسافة التي يقطعها الجسم في زمن معين ()
- (١٧) القوة هي دفع أو سحب وقد تكون كبيرة أو صغيرة ()
- (١٨) الطاقة هي عدم القدرة على بذل شغل لتحريك الأجسام أو تغير المواد ()
- (١٩) قانون السرعة الزمن / المسافة ()
- (٢٠) قانون السرعة . المسافة / الزمن ()
- (٢١) وحدة قياس السرعة . كم / الساعة ()
- (٢٢) التسارع هو التغير في سرعة الأجسام و اتجاهها في فترة زمن محدودة ()
- (٢٣) الشغل المبذول القوة المؤثرة في جسم لتحريكه مسافة معينة ()
- (٢٤) طاقة هي عدم القدرة على بذل شغل ()
- (٢٥) طاقة الوضع يمكن الحصول عليها من البطارية ()
- (٢٦) طاقة الوضع هي الطاقة المخزنة داخل الجسم ()
- (٢٧) الطاقة الميكانيكية هي مجموعة من طاقتي الوضع و الحركة ()
- (٢٨) السطح المائل آلة بسيطة تتكون من قطعة واحدة مستوية توضع بشكل مائل
- (٢٩) الدراجة و المقص من الآلات المعقدة ()

قال رجل يا رسول الله إي الناس أحق بصحبتني قال أمك
قال ثم من قال أمك قال ثم من قال أمك قال ثم من قال أبوك



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة .

- (١) التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة بل تبقى المادة الأصلية كما هي ()
- (٢) التغير الكيميائي ينتج عنه مادة جديدة لها خصائص تختلف عن خصائص المادة الأصلية ()
- (٣) المخلوط هو مادتان أو أكثر تختلطان ببعضهما و لا يمكن فصلهما ()
- (٤) المحلول مادتان أو أكثر ممتزجتان مع امتزاج يمكن فصلهما ()
- (٥) الحمض مادة تحول ورقة تباع الشمس من ألون الأحمر إلى ألون الأزرق ()
- (٦) القاعدة مادة تحول ورقة تباع الشمس من ألون الأزرق إلى ألون الأحمر ()
- (٧) من أمثلة التغير الكيميائي • الصدأ ()
- (٨) من أمثلة التغير الفيزيائي تغير حالة الماء ()
- (٩) الترسيب من طرق فصل مكونات المحلول ()
- (١٠) الترشيح من طرق فصل مكونات المحلول ()
- (١١) التقطير من طرق فصل مكونات المحلول ()
- (١٢) التبخير من طرق فصل مكونات المحلول ()
- (١٣) من الطرق الفيزيائية (التقطير) ()

خير الناس أنفعهم للناس