**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:**

ــــــــــ15

|  |
| --- |
| 1 – مقدار كتلة المادة في الجسم: |
| الكتلة | الوزن | الحجم |
| 2 - مادتان مختلفتان أو أكثر تختلطان مع بعضهما مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية هي: |
| المخلوط | العنصر | المركب |
| 3 - تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية: |
| تغير فيزيائي | تغير حالة المادة | تغير كيميائي |
| 4 - تصف طريقة تفاعل المادة مع مواد أخرى هي: |
| الخاصية الفيزيائية | الخاصية الكيميائية | الخاصية العلمية |
| 5 - المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم : |
| الحركة | المكان | الموقع |
| 6 - أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر هي: |
| الحركة | القوة | الاتجاه |
| 7 - هي حركة الإلكترونات : |
| التأريض | الكهرباء | المقاومة |
| 8 - عند رش برادة الحديد فوق مغناطيس فإنها تشكل خطوطاً تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية وهي تعبر عن : |
| المجال المغناطيسي | المجال الكهربائي | أقطاب المغناطيس |
| 9 - لها شكل محدد وتشغل حيزاً محدداً هي المادة: |
| الصلبة | السائلة | الغازية |
| 10 - مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكناً هو: |
| الغروي | المعلق | المتجانس |
| 11 - من العلامات التي قد تدل على حدوث التغير الكيميائي: |
| تصاعد الغازات | تغير في الشكل | التبخر |
| 12 - تشترك في خصائصها مع الفلزات واللافلزات وهي شبه موصلة للكهرباء وتدخل في صناعة رقائق الحاسوب والدوائر الكهربائية هي: |
| أشباه الفلزات | الفلزات | اللافلزات |
| 13 - مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوماً على الزمن: المسافة/الزمن |
| الحركة | الموقع | السرعة |
| 14 - عندما تغير القوى المؤثرة في الجسم من حركته أو اتجاهه تسمى : |
| قوى متزنة | قوى غير متزنة  | قوى متساوية |
| 15 - تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام : |
| الكهرباء الساكنة | الدائرة الكهربائية | المقاومة الكهربائية |

 يتـبع

ــــــــــ

15

**السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X  ) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1- | المولد الكهربائي هو أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس. | ( ) |
| 2- | المادة السائلة ليس لها شكل محدد وتشغل أي حيز توضع فيه وتنتشر جزيئاتها في كل اتجاه. | () |
| 3- | المحلول هو مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى ، وتكون خصائص جميع أجزاءه متشابهة | () |
| 4- | عندما يتحد عنصران أو مركبان لإنتاج مركب جديد يحدث تفاعل التحلل. | () |
| 5- | الغازات النبيلة هي عناصر من اللافلزات لا تتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية. | () |
| 6- | السرعة تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته. | () |
| 7- | القوى المتزنة هي قوى تؤثر في الجسم دون أن تغير من حركته. | () |
| 8- | يتغير شكل الطاقة في المصباح اليدوي من طاقة كيميائية إلى طاقة حركية ثم حرارية. | () |
| 9- | الرفع المغناطيسي يعني رفع جسم باستخدام قوى التنافر المغناطيسية دون الملامسة. | () |
| 10- | الماء عندما يتجمد يصبح أكثر كثافة. | () |
| 11- | السبيكة هي مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى. | () |
| 12- | التفاعل الماص هو تفاعل يطلق طاقة ويستمر في إطلاق الطاقة من لحظة بدء التفاعل حتى يتوقف. | () |
| 13- | الكواشف هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة ومنها تباع الشمس وعصير الكرنب الأحمر. | () |
| 14- | الحركة هي التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن. | () |
| 15- | يمكن زيادة تسارع سيارة سباق بتقليل الاحتكاك. | () |

 يتـبع

ــــــــــ

5

**السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الكثافة | الأحماض | الدائرة الكهربائية | الذائبية | كهربائية إلى حركية |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات يسمى .................................................... |
| 2 | يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من طاقة ..................................................................................... |
| 3 | ........................................................... هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين. |
| 4 | تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول ............................................................................... |
| 5 | تستعمل في إنتاج البلاستيك والأنسجة ومن أمثلتها: الكبريتيك والنيتريك ............................................................ |

**السؤال الرابع: صل أو اكتب رقم الجملة من العمود ( أ ) بما يناسبها من العمود ( ب ):**

ــــــــــ

5

|  |  |
| --- | --- |
| أ | ب |
| 1 | وحدة السرعة |  | الجلوس على الكرسي |
| 2 | وحدة قياس القوة |  | جم/سم3 |
| 3 | ملاحظة أثر قانون نيوتن الثالث |  | م/ث |
| 4 | وحدة قياس الكتلة |  | تعليق لوحة على الحائط |
| 5 | ملاحظة أثر قانون نيوتن الأول |  | النيوتن |

**انتهت الأسئلة**

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني