**السؤال:** **ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب**

**المخلوط - الغروي - التقطير - الحجم - المعلق - الكتلة**

1. **الحيز الذي يشغله الجسم يسمَّى الحجم .**
2. **لمعلق مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ماترك المخلوط ساكنًا.**
3. **الكتلة كمية المادة في الجسم.**
4. **المخلوط مادتان أو أكثر تمتزجان معا، ولا تكونان مادة جديدة.**
5. **الغروي مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى**
6. **التقطير عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بواسطة التبخر والتكاثف.**

**السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب**

**الخصائص الفيزيائية - الكثافة - السبيكة - الترشيح - المحلول - الوزن - الذائبية - التبخر - الطفو**

1. **الذائبية أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.**
2. **التبخر العملية التي يتحول فيها السائل إلى غاز.**
3. **الكثافة قياس مقدار الكتلة في حجم معين.**
4. **السبيكة مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة اخرى**
5. **الطفو قدرة جسم على ممانعة الغطس في مائع.**
6. **الخصائص الفيزيائية صفة يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة.**
7. **الترشيح عملية تستعمل لفصل مكونات مخلوط باستخدام مرشحات أو مصاف.**
8. **المحلول مخلوط يتكون من إذابة مادة في مادة أخرى وتكون خصائص جميع أجزائه متشابهة.**
9. **الوزن قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم.**

**اختر الاجابة الصحيحة :**

**المادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت .**

1. **السائلة**
2. **الغازية**
3. **الصلبة**

**الخصائص الفيزيائية للمادة التي تستخدم لإيجاد كثافة الجسم هي :**

1. **الكتلة**
2. **الحجم**
3. **الكتلة والحجم**

**يستخدم ............... لقص الصخر نظرا لقساوته**

1. **الحديد**
2. **الألماس**
3. **الألمونيوم**

**عند حدوث تغير كيميائي**

1. **لا تتكون مادة جديد**
2. **تشكل المواد الناتجة مواد متفاعلة**
3. **يتم تفكيك الروابط بين الذرات وتكوينها**
4. **لا ينطبق قانون حفظ الطاقة**

**أختار الإجابة الصحيحة: المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى.....**

1. **مواد ناتجة**
2. **مواد متفاعلة**
3. **مواد محفزة**

**أختار الإجابة الصحيحة: المحلول مخلوط مكون من**

1. **مذيب ومذاب**
2. **مخلوط تنفصل اجزائه بعضها عن بعض**
3. **مخلوط يتكون من مواد مشتته للضوء**

**أختار الإجابة الصحيحة: لماذا لايذوب السكر في الماء عندما يصبح تركيزه عاليا ؟**

1. **لأن المحلول أصبح مشبع**
2. **لأن بلورات السكر كبيرة**
3. **المحلول مخفف**

**أختار الإجابة الصحيحة: تقاس الكثافة ب**

1. **جم/سم2**
2. **جم/ سم3**
3. **جم /سم**

**أختار الإجابة الصحيحة: كمية المادة في الجسم هي:**

1. **وزنه.**
2. **حجمه.**
3. **كثافته.**
4. **كتلته.**

**أختار الإجابة الصحيحة: العازل هو أيُّ مادة:**

1. **توصل الكهرباء**
2. **تقاوم انتقال الحرارة خلالها**
3. **يتغير لونها بانتقال الحرارة خلالها**

**أختار الإجابة الصحيحة: يستعمل التقطير لفصل مكونات مخلوط اعتمادا على الاختلاف في:**

1. **الكثافات**
2. **الذائبية**
3. **درجة الانصهار**
4. **درجة الغليان**

**أختار الإجابة الصحيحة: مخلو ط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكنًا**

1. **محلول**
2. **غروي**
3. **سبيكة**
4. **معلق**

**أختار الإجابة الصحيحة: ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟**

1. **الكثافة.**
2. **الكتلة.**
3. **اللون.**
4. **الوزن.**

**أختار الإجابة الصحيحة: نوع المركب الذي يتغير لونه اعتماداً على اختلاطه بحمض أو قاعدة هو :**

1. **حمض**
2. **قاعدة**
3. **كاشف**
4. **ملح**

**أختار الإجابة الصحيحة: الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:**

1. **الغازات النبيلة.**
2. **الفلزات القلوية.**
3. **الفلزات القلوية الأرضية.**
4. **الفلزات الأنتقالية.**

**أختار الإجابة الصحيحة: ما القوة التي تجعل الذرات تترابط معا في الجزيئات؟**

1. **الاتحا د الكيميائي**
2. **الرابطة الكيميائية**
3. **التعادل**
4. **التحلّل**

**أختار الإجابة الصحيحة: السليكون من:**

1. **الفلزات**
2. **أشباه الفلزات**
3. **اللافلزات**
4. **الهالوجينات**

**أختار الإجابة الصحيحة: أيٌّ مما يلي فلز قلوي أرضي؟**

1. **البوتاسيوم**
2. **الكالسيوم**
3. **الذهب**
4. **النحاس**

**أختار الإجابة الصحيحة: من صفات أشباه الفلزات أنها :**

1. **توصل الكهرباء عند درجة حرارة عالية**
2. **توصل الكهرباء عند درجة حرارة منخفضة**
3. **توجد في صورة غازات**
4. **تستخدم في صناعة المصابيح الكهربائية**

**أختار الإجابة الصحيحة: أيُّ مجموعات العناصر التالية لا تتفاعل بشكل طبيعي مع العناصر الأخرى**

1. **الفلزات الانتقالية**
2. **أشباه الفلزات**
3. **الغازات النبيلة**
4. **الهالوجينات**

**أختار الإجابة الصحيحة: فيم تختلف الفلزات الانتقالية عن غيرها من الفلزات ؟**

1. **تتفاعل ببطء**
2. **موصلة للتيار الكهربي**
3. **تتفاعل بشدة**

**أختار الإجابة الصحيحة: اي المواد الآتية حمضية؟**

1. **الليمون**
2. **الماء**
3. **الصابون**

**أختار الإجابة الصحيحة. أين تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟ عند الرقم:**

1. **صفر.**
2. **2**
3. **7**
4. **14**

**أختار الإجابة الصحيحة: أي الخواص التي يمكن الاستفادة منها لفصل الصخور عن قطع الخشب؟**

1. **التقطير**
2. **الطفو**
3. **التبخير**
4. **المغناطيسية**

**أختار الإجابة الصحيحة: أي شيء له كتلة و حجم يسمى :**

1. **حجم**
2. **كتلة**
3. **مادة**
4. **وزن**

**أختار الإجابة الصحيحة: تكون جزيئات المادة الصلبة:**

1. **متباعدة**
2. **متقاربة**
3. **متنافرة**
4. **منتشرة**

**أختار الإجابة الصحيحة: المواد التي ليس لها شكل محدد ، وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه**

1. **السائلة**
2. **الغازية**
3. **الصلبة**

**أختار الإجابة الصحيحة: قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم**

1. **الحجم**
2. **الكتلة**
3. **المادة**
4. **الوزن**

**أختار الإجابة الصحيحة: مانوع المخلوط المكون من الملح والماء؟**

1. **سبيكة**
2. **مادة غروية**
3. **مخلوط متجانس**
4. **مخلوط غير متجانس**

**أختار الإجابة الصحيحة: نوع التفاعل الذي يحدث عندما يتفكَّك مركَّب معقد إلى مواد أبسط هو:**

1. **تحلُّل**
2. **تعادل**
3. **إحلال**

**أختار الإجابة الصحيحة: نوع المركب الذي يتغيَّر لونه اعتمادا على اختلاطه بحمض أو قاعدة هو:**

1. **حمض**
2. **قاعدة**
3. **كاشف**
4. **ملح**

**أختار الإجابة الصحيحة: مادتان أو أكثر تمتزجان معا و لاتكونان مادة جديدة:**

1. **المحاليل**
2. **المخاليط**
3. **السبيكة**
4. **الذائبية**

**أختار الإجابة الصحيحة: المادة التي يذوب فيها المذاب تسمى:**

1. **ذوبان**
2. **ذايب**
3. **مذيب**
4. **مذاب**

**أختار الإجابة الصحيحة: مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة يسمى:**

1. **المحلول**
2. **المخوط**
3. **المذاب**
4. **السبيكة**

**أختار الإجابة الصحيحة: نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة:**

1. **التقطير**
2. **المغناطيسية**
3. **الطفو**
4. **النخل**

**أختار الإجابة الصحيحة: أي التغيرات الآتية تغير كيميائي؟**

1. **تبخر الماء**
2. **تقطيع الخشب**
3. **قلي البيض**
4. **ذوبان السكر في الماء**

**أختار الإجابة الصحيحة: هي مقدار كمية المادة في الجسم**

1. **الحجم**
2. **الوزن**
3. **الكتلة**

**أختار الإجابة الصحيحة: تسمى التفاعلات التي تطلق طاقة**

1. **تفاعلات ماصة للحرارة**
2. **تفاعلات طاردة للحرارة**
3. **تفاعلات ناتجة**

**أختار الإجابة الصحيحة: تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن المواد الأصلية:**

1. **مواد متفاعلة**
2. **مواد ناتجة**
3. **تغير كيميائي**

**أختار الإجابة الصحيحة: التفاعلات التي تطلق الطاقة تسمى:**

1. **الطاردة للطاقة**
2. **الماصة للطاقة**
3. **الشاحنة للطاقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **أختار الإجابة الصحيحة: يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام او الجرام** | **خطأ** |
| **تكون حركة دقائق المادة في الحالة الغازية محدودة جدا فهي تهتز في مكانه** | **خطأ** |
| **الجسم الصلب تكون جزيئاته متراصة ومتلاصقة وتهتز في مكانها.** | **صواب** |
| **أختار الإجابة الصحيحة: تقاس الكتلة بالميزان ذوكفتين** | **صواب** |
| **أختار الإجابة الصحيحة: من المخاليط المتجانسة الغروي** | **خطأ** |
| **المخلوط غير المتجانس يحوي مواد يمكن تمييز بعضها من بعض** | **صواب** |
| **نوع المخلوط المكون من الملح والماء مخلوط غير متجانس** | **خطأ** |
| **أختار الإجابة الصحيحة: معظم السبائك محاليل .** | **صواب** |
| **تتطلب التفاعلات الماصة للطاقة توافر مصدر طاقة مستمر ليستمر التفاعل** | **صواب** |