

ضع المفردات في مكانها المناسب

التغيرات الكيميائية - الخلط - التكافُل - الانصهار - التغيرات الفيزيائية

1. التغير في شكل المادة فقط.
2. مزيج لأنواع مختلفة من المواد.
3. هو التغير الذي ينتج عنه أنواع مختلفة من المادة.
4. التغير من حالة صلبة إلى حالة سائلة
5. التحول من حالة غازية إلى حالة سائلة

اختر المصطلح المناسب للجملة من بين باقي الكلمات:

1- أي تغير من التغيرات بعد تغيرا كيميائيا للقطعة الورق.....

طی تمزیق قص حرق

.....- أي من هذه المواد تعد محلولاً

عصير عن حساء خضار سلطة فواكة وعاء الحبوب مع الحليب

3- تصبح الملابس جافة بـ.....

الذوبان الغليان التبخير التكاثف.

.....- تكون قطرات الندى على النواذن صباحاً بسبب.....

التبخير التكافف الغليان انصهار

الاسم:.....

ضع إشارة (✓) عند العبارة الصحيحة وإشارة (✗) عند العبارة الخطأ.

1- طاقة التسخين تجعل الجسيمات تتحرك بشكل أبطأ (✗)

2- الماء يزداد حجمة عندما يبرد (✗)

3- يعد الماء المالج من المحاليل. (✗)

4- من علامات التغيرات الكيميائية تكون غاز . (✗)

5- الماء والأكسجين يسبب في الصدأ وهو من التغيرات الفيزيائية. (✗)

اختر ما بين القوسين إجابة واحدة من الإجابتين لكل عبارة:

1- أمسكت حفصة بيدها الأرجوحة الحديدية فوجدت مادة بنية . (محلول - صدأ)

2- خلط مازن بيكربونات الصوديوم مع الخل في مختبر المدرسة . (تغير فизيائي - تغير كيميائي)

3- ظهرت عائشة حسأء الخضار وقد مرتها لـ العائلة . (مادة جديدة - نفس المادة)

4- ساعدت خديجة أمها في إعداد سلطة خضار للغداء . (خليط - محلول)

5- أراد سالم أن يحصل على الملح من ماء البحر . (التكافف - التبخر)

أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

1- توقع في يدك لوح من الشوكولاتة في يوم مشمس وكنت تلعب في الحديقة ماذا سيحدث
لـ الشوكولاتة
.....

2- عند حرق جذع يكون وهو من التغيرات