الاسم ..... التاريخ .....

التغيّراتُ الفيزيائيّةُ والكيميائيّةُ للمادّةِ

أملأُ الفراغاتِ فيما يلي باستخدامِ كلِّ منَ الكلماتِ التاليةِ مرّةً واحدةً فقطْ:

المواد المتفاعلة	التسامي	درجة الانصهار	المواد الناتجة	المركّب
التغيّر الفيزيائيّ	التمدّد الحراريّ	التغير الكيميائيّ	البناء الضوئيّ	درجة التجمّد

١. ..... يغيّرُ شكلَ جسمٍ ما، ولا يغيّرُ الموادَّ التي يتكوّنُ مِنْها.

٢. تَغيُّرُ حالةِ المادّةِ مباشرةً منَ الصلبِ إلى الغازِ يُدْعى .....

٣. تظهرُ ..... عنْ يمينِ المعادلةِ الكيميائيّةِ اللفظيةِ.

٤. ..... عمليّةُ تفاعلٍ كيميائيٍّ تحدثُ في النباتاتِ.

٥. تُسمّى زيادةُ حجمِ المادّةِ نتيجةَ التغيّرِ في درجةِ حرارتِها .....

٦. يحدثُ ..... عندَما ترتبطُ الذراتُ معًا مكوِّنةً موادَّ جديدةً تختلفُ في صفاتِها عنْ صفاتِ الموادِّ الأصليةِ المكوّنةِ لها.

٧. ..... لهُ صفاتٌ تختلفُ عنْ صفاتِ العناصرِ المكوّنةِ لهُ.

٨. ..... هي درجةُ الحرارةِ التي تبدأُ عندَها المادّةُ في الانصهارِ.

٩. تظهرُ ..... عنْ يسارِ المعادلةِ الكيميائيّةِ اللفظيةِ.

١٠. ..... هي الدرجةُ التي تبدأُ عندَها المادّةُ في التجمّدِ.

المعلمة / نسيم الحرازي

LIVEWORKSHEETS

اختبارُ الفصلِ ب

الاسم ..... التاريخ .....

التغيّراتُ الفيزيائيّةُ والكيميائيّةُ للمادّةِ

أملأُ الفراغاتِ فيما يلي باستخدامِ كلِّ منَ الكلماتِ التاليةِ مرّةً واحدةً فقطْ:

المواد المتفاعلة	التسامي	درجة الانصهار	المواد الناتجة	المركّب
التغيّر الفيزيائيّ	التمدّد الحراريّ	التغير الكيميائيّ	البناء الضوئيّ	درجة تجمّد

١. تُسمّى درجةُ الحرارةِ التي تبدأُ عندَها المادّةُ في الانصهارِ .....

٢. تغيّرُ الثلجِ الجافِّ منْ صلبٍ إلى غازٍ مثالٌ على .....

٣. ..... لهُ صفات تختلفُ عنْ صفاتِ العناصرِ التي يتكوّنُ منْها.

٤. عندَما ينعكسُ التفاعلُ الكيميائيُّ فإنَّ ..... تتفككُ أو تتّحدُ معًا لتكوينِ الموادِّ المتفاعلةِ الأصليّةِ.

٥. ..... هوَ تغيّرُ شكلِ المادّةِ دونَ تغيّرِ تركيبِها.

٦. يستعملُ النباتُ تفاعلاتِ ..... لإنتاجِ الغذاءِ والطاقةِ.

٧. تتساوَى ..... المادّةِ معَ درجةِ انصهارِها.

٨. يحدثُ ..... للمادّةِ عندَما يزدادُ حجمُها نتيجةَ التغيّرِ في درجةِ حرارتِها.

٩. يحدثُ ..... عندَما ترتبطُ الذراتُ معًا لإنتاجِ موادَّ جديدةٍ.

١٠. الموادُّ الكيميائيّةُ في الجانبِ الأيمنِ للمعادلةِ الكيميائيّةِ اللفظيةِ تسمّى .....

المعلمة / نسيم الحرازى

LIVEWORKSHEETS