مخطَّطٌ تمهيديٌّ للدرسِ

الاسمُ .....

المركباتُ والتغيُّراتُ الكيميائيَّةُ

أستعينُ بكتابي المدرسيِّ ليساعدَني علَى ملءِ الفراغاتِ التاليةِ:

ما المركَّباتُ؟

١. يشكِّلُ اتّحادُ عنصرَيْنِ أو أكثرَ .....

٢. للمركَّبِ خصائصُ تختلفُ عنْ خصائصِ ..... المكوِّنةِ لهُ.

٣. يتكوَّنُ صدأُ الحديدِ عندَ اتحادِ الحديدِ بـ .....

٤. يُسمَّى صدأُ الحديدِ .....

٥. يتكوَّنُ أكسيدُ الحديدِ منَ ارتباطِ ذرَّتينِ منَ الحديدِ بـ ..... منَ الأكسجينِ.

ما التغيُّراتُ الكيميائيَّةُ؟

٦. تحوُّلُ مادَّةٍ إلى مادَّةٍ أخرى هو .....

٧. يحدثُ ..... عندَما تتفكَّكُ روابطُ بينَ ذراتٍ وتتكوَّنُ روابطُ جديدةٌ معَ ذراتٍ أخرى.

٨. يتعرَّفُ الكيميائيُّونَ الموادَّ المتفاعلةَ والموادَّ الناتجةَ في التفاعلِ الكيميائيِّ بكتابةِ .....

٩. تظهرُ ..... عنْ يمينِ المعادلةِ الكيميائيَّةِ و ..... عنْ يسارِها.

١٠. مجموعُ كتلِ الموادِّ المتفاعلةِ في التفاعلِ الكيميائيِّ يساوي دائمًا مجموعَ كتلِ الموادِّ الناتجةِ، وهذا ما يُعرَفُ بقانونِ .....

العناصر

مركبا

ثلاث ذرات

الاكسجين

أكسيد الحديد

معادلات كيميائية | تغير كيميائى | حفظ الكتلة

المواد الناتجة | التغير الكيميائى | المواد المتفاعلة

معلمة المادة : ريحانة الزهراني

LIVEWORKSHEETS