مخطَّطٌ تمهيديٌّ للدرسِ

الاسمُ .....

العناصرُ

أستعينُ بكتابي المدرسيِّ ليساعدَني على ملءِ الفراغاتِ التاليةِ:

ممَّ تتكوَّنُ المادَّةُ؟

١. المادَّةُ التي لا يمكنُ تجزئتُها بطرقٍ كيميائيَّةٍ إلى موادَّ أبسطَ منْها تُسمَّى .....

٢. منَ الخصائصِ المهمَّةِ التي يُوصفُ بِها العنصرُ ..... عندَ درجةِ حرارةِ الغرفةِ.

٣. منَ الخصائصِ المهمَّةِ الأخرى للعنصرِ الطريقةُ التي ..... بها معَ عناصرَ أُخرى.

٤. ..... هي أصغرُ وحدةٍ في العنصرِ تحملُ خصائصَهُ.

ممَّ تتكوَّنُ الذرَّاتُ والجزيئاتُ؟

٥. مركزُ الذرَّةِ هوَ .....

٦. تحتوي نواةُ الذرَّةِ على بروتوناتٍ تحملُ شحنةً موجبةً، وتحتوي أيضًا على جُسيماتٍ لا تحملُ شحنةً تُعرفُ بـ .....

٧. تُسمَّى الجُسيماتُ المشحونةُ بشحنةٍ سالبةٍ، وتدورُ حولَ النواةِ .....

٨. لمَّا كانتِ الذرَّةُ تحتوي على العددِ نفسِهِ منَ ..... والإلكتروناتِ، فإنَّها متعادلةُ الشحنةِ.

٩. عددُ البروتوناتِ في ذرَّةِ عنصرٍ ما يُسمَّى .....

مخطَّطٌ تمهيديٌّ للدرسِ

الاسمُ .....

LIVEWORKSHEETS