ورقة عمل

ارتباط العناصر

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الرابطة الناتجة عن انتقال الإلكترونات من فلز إلى لافلز تسمى (أيونية ، تساهمية ، فلزية)

2) المادة التي توصل الكهرباء وهي صلبة هي (كلوريد الصوديوم ، النحاس ، السكر)

3) عدد الأزواج المشتركة في جزيء الأكسجين O_2 هو (زوج ، زوجان ، ثلاثة أزواج)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) الأيون السالب ينتج عن اكتساب الذرة إلكترونات. ( )

2) المركبات الأيونية توصل الكهرباء وهي صلبة. ( )

3) جزيء الماء غير قطبي. ( )

4) الفلزات قابلة للطرق بسبب انزلاق طبقات الأيونات فوق بحر الإلكترونات. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل نوع من الروابط بما يناسبه

1) الرابطة الأيونية ..... أ) بحر من الإلكترونات الحرة

2) الرابطة الفلزية ..... ب) مشاركة أزواج الإلكترونات

3) الرابطة التساهمية ..... ج) تجاذب بين أيونات متضادة

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) تفقد ذرة المغنيسيوم إلكترونين فتصبح أيونًا شحنته .....

2) يسمى الجزيء الذي له طرف موجب وطرف سالب جزيئًا .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com