

ورقة عمل تفاعلية إعداد المدرّس هيسم أبو سعيد

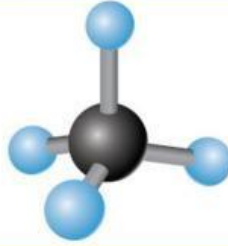
المادة علوم للصف السادس الوحدة الثانية ف ٢

١ - ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة (لا توجد إشارة غلط):

☐
☐

جُزْيء الماء H_2O هو جُزْيء بسيط.

يُعْبَر الشَّكْل الآتي عن صيغة جُزْيء غاز الهيدروجين H_2 .

☐
☐

جُزْيء ملح الطَّعام (كلوريد الصُّوديوم) هو جُزْيء مُركَّب.

تكونُ الجُزْيئات موجودةً في حالة المادَّة الغازيَّة فقط.

☐
☐
☐

تنقُصُ القوَّة الكهربائيَّة بازدياد المسافة بين الشُّحنات.

ينشأ البرق نتيجة تصادم غيمتين إحداهما تحملُ شحنةً سالبةً، والأخرى مُوجبةً.

الصَّوتُ المُرافق للبرق هو الرَّعدُ.

☐
☐
☐
☐
☐
☐

كُتْلُ الموائد الدَّاخلة في التَّفَاعُل لا تُساوي كُتْلُ الموائد النَّاتجة عن التَّفَاعُل.

يمكنُ فصلُ الحديد عن الأكسجين بعدَ تشكُّل الصِّدأ.

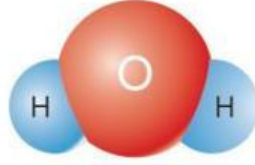
كُتْلَةُ الورقة قبلَ قصِّها تُساوي مجموعَ كُتْلِ أجزائها بعدَ القصِّ.

عندما يتغيَّر شكلُ الجسم تتغيَّر كتلته.

تَلْمِيعُ قطعة نُحاسيَّة بالملح وحمض الخل يحدثُ تغيُّراً كيميائياً.

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة:

إذا كان الشَّكلُ الآتي يوضِّحُ شكلَ جُزيءِ الماءِ، فصيغَتُهُ الكيميائيَّةُ:



مِنَ القوى التي لا تُؤثِّرُ على سُرعةِ السَّيَّارةِ هي:

قُوَّةُ مُقاومةِ الهواءِ ب. قُوَّةُ الاحتكاكِ ج. القُوَّةُ المغناطيسيَّةُ

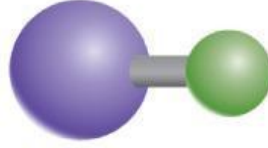
أحتاجُ إلى وصفِ حركةِ جسمٍ إلى كلِّ ممَّا يأتي عدا:

قيمةُ السَّرعَةِ ب. جِهَةُ تحرُّكِه ج. ثقله

أنتَ جالسٌ على قاربٍ في رِحلتِكَ إلى جزيرةِ أرواد، فأنتَ بالنَّسبةِ إلى القاربِ لا تتحرَّكُ لأنَّ:

موضعَكَ بالنَّسبةِ إلى القاربِ لم يتغيَّرَ ب. موضعَكَ بالنَّسبةِ إلى القاربِ لا يتحرَّكُ. ج. القاربِ لم يتغيَّرَ

يُعبّر الشكل أدناه عن جُزيء:



ج. NaCl

ب. CO_2

أ. H_2O

أيٌّ ممَّا يأتي يُعدُّ صحيحاً بالنسبة إلى قانونِ حفظِ الكتلة:

أ. الكتلةُ تفنى ب. الكتلةُ تُستحدثُ ج. الكتلةُ لا تفنى ولا تُستحدثُ

تحليلُ الماءِ إلى غازي الهيدروجين والأكسجين هو:

أ. تغيُّرٌ فيزيائيٌّ ب. تغيُّرٌ كيميائيٌّ ج. لا يوجدُ تغيُّرٌ

انتهت الأسئلة

مع أمنيّاتي بالتوفيق