ورقة عمل

الخواص والتغيرات الكيميائية

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) تحول الحديد إلى صدأ يمثل تغيرًا (كيميائيًا ، فيزيائيًا ، عكسيًا) غالبًا

2) المواد الداخلة في التفاعل تسمى (المتفاعلات ، النواتج ، الرواسب)

3) تصاعد الفقاعات علامة على (غاز جديد ، ذوبان ، قص)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) احتراق الخشب تغير كيميائي. ( )

2) تُستحدث المادة في التفاعل الكيميائي. ( )

3) انصهار الشمع تغير فيزيائي. ( )

4) تخمر العجين تغير كيميائي. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) قابلية الاشتعال ..... أ) المواد الجديدة الناتجة

2) النواتج ..... ب) القدرة على الاحتراق

3) الراسب ..... ج) مادة صلبة تنفصل عن محلول

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) تفاعل ٢٠ جم من مادة مع ١٠ جم من أخرى ينتج ..... جم

2) في التفاعل الكيميائي تكون كتلة المتفاعلات ..... كتلة النواتج

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com