

اكتب المصطلح العلمي

- 1- كسر روابط المواد المتفاعلة وتكوين روابط جديدة في المواد الناتجة. (-----)
- 2- معادلة كيميائية تعبر عن الصيغ الكيميائية الصحيحة للمواد المتفاعلة والناتجة بدون الإشارة إلى الكميات النسبية للمواد المتفاعلة والناتجة. (-----)
- 3- مادة تغير من سرعة التفاعل ولكنها لا تشترك فيه. (-----)

اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الصيغة الكيميائية الصحيحة لهيدروكسيد البوتاسيوم هي:

☐ BaO ☐ KOH ☐ K₂O ☐ Ba(OH)₂

(2) عدد مولات الأكسجين في التفاعل التالي حتى تصبح المعادلة الكيميائية



موزونه هو ☐ 10 ☐ 8 ☐ 7 ☐ 6

(3) عند حدوث تفاعل كيميائي بتسخين برادة الحديد والكبريت الصلب تكون

مركب كبريتيد الحديد II الصلب حسب المعادلة التالية



فوجد أن هذا التفاعل يصنف تحت أسم:

☐ التفاعلات غير المتجانسة ☐ التفاعلات المتجانسة بين المواد

الغازية

☐ التفاعلات المتجانسة بين المواد ☐ التفاعلات المتجانسة بين المواد

الصلبة

السوائل.

(4) عدد مولات السيليكون التي تحتوى على 2.08×10^{24} ذرة منه

تساوى:

☐ (1.04) ☐ (2.08) ☐ (3.46) ☐ 4.16

(5) الصيغة الأولية للمركب $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$ هي:

☐ $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$ ☐ CH_2O ☐ CH_{10}O ☐ $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_2$ ☐

زن المعادلة التالية:

