

المفردات

املاً كل فراغ بما يلي بالمُصطلح الأنسب من القافية.

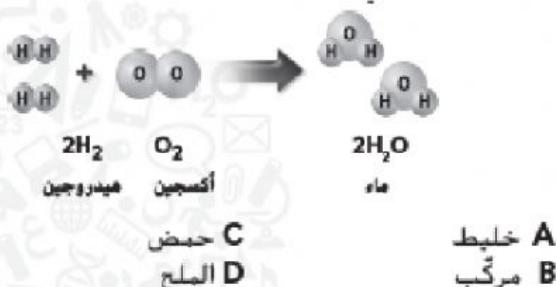
الناتج	الحمض
المادة المتفاعلة	السيكدة
مذاب	إلكتروليت
المحلول	الأيون
قاعدية	الواسب

1. يتحول تباع الشمس من اللون الأزرق إلى الأحمر عندما بلامس _____.
2. المادة الكيميائية على الجانب الأيسر من التوازن الكيميائي هي _____.
3. عندما تمتزج مكونات خلبيط معا، بحيث تبدو هي نفسها في كل مكان، فهي تشكل _____.
4. المادة التي تذوب لتشكل أيونات هي _____.
5. تسمى المادة التي تذوب عن طريق مادة أخرى لتكون محلولاً _____.
6. محلول يحتوي على فلز واحد على الأقل ومادة صلبة أخرى هو _____.
7. نتيجة التفاعل الكيميائي هي _____.
8. المادة الصلبة التي تشكلت نتيجة التفاعل الكيميائي لمحلولين تسمى _____.
9. ذرة أو جزء يحمل شحنة موجبة أو سالبة تسمى _____.
10. المادة التي تكون pH لها أكبر من 10 هي مادة _____.

المهارات والمتاهيم

أجب عن كل سؤال مما يأتي:

11. التفاعل الكيميائي أدناه يبين تشكيل



12. ينعد وجود البلاج والفلل في وعاء مما يثأر على

- A معلق
- B محلول
- C خليط
- D مركب

13. استخدام المتغيرات أنت تقوم بإجراء تجربة لمعرفة كيبيتة

إذابة الشُّكَر في الماء بسرعة أكبر. أذكر متغيراً واحداً يمكن أن
تُغيِّرْه؟ ماذا ستكون التجربة الضابطة؟

14. **التكييف الناقص** هل يحتوي الطعام المُر المذاق على حمض
أو قاعدية؟ اشرح.

قاعدة ، لأن القواعد مذاق مر

حمض ، لأن للأحماض مذاق مر

أغير درجة حرارة الماء ، التجربة الضابطة إذابة سكر في ماء بدرجة حرارة الغرفة

أغير حجم الوعاء ، التجربة الضابطة إذابة سكر في وعاء من النحاس