

المفردات

املا كُلَّ فَرَاغٍ مِمَّا يَكُنِي بِالْمُصْطَلَحِ الْأَنْسَبِ مِنَ الْقَائِمَةِ.

الحمض	الناتج
السبيكة	المادة المتفاعلة
إلكتروليت	مذاب
الأيون	المحلول
الراسب	قاعدية

1. يَتَحَوَّلُ تَبَاعُ الشَّمْسِ مِنَ اللَّوْنِ الْأَزْرَقِ إِلَى الْأَحْمَرِ عِنْدَمَا يَلَامِسُ ____ .
2. المَادَّةُ الْكِيمِيائِيَّةُ عَلَى الْجَانِبِ الْأَيْسَرِ مِنَ الْمَعَادِلَةِ الْكِيمِيائِيَّةِ هِيَ ____ .
3. عِنْدَمَا نُمَزِّجُ مُكَوَّنَاتٍ خَلِيطٍ مَعًا، بَحِثْ تَبْدُو هِيَ نَفْسُهَا فِي كُلِّ مَكَانٍ، فَهِيَ تُشَكِّلُ ____ .
4. المَادَّةُ الَّتِي تَذَوَّبُ لِتُشَكِّلَ أَبْوَانٍ هِيَ ____ .
5. تُسَمَّى الْمَادَّةُ الَّتِي تَذَوَّبُ عَنْ طَرِيقِ مَادَّةٍ أُخْرَى لِتُكُونُ مَحْلُولًا ____ .
6. مَحْلُولٌ يَحْتَوِي عَلَى فِلِرٍّ وَاجِدٍ عَلَى الْأَقْلَ وَمَادَّةٍ صُلْبَةٍ أُخْرَى هُوَ ____ .
7. نَتِيجَةُ التَّعَاغُلِ الْكِيمِيَائِيِّ هِيَ ____ .
8. الْمَادَّةُ الصُّلْبَةُ الَّتِي تُشَكِّلُ نَتِيجَةَ التَّعَاغُلِ الْكِيمِيَائِيِّ لِمَحْلُولَيْنِ تُسَمَّى ____ .
9. ذَرَّةٌ أَوْ جُزْءٌ يَحْبِلُ شُحْنَةً مُوجِبَةً أَوْ سَالِبَةً تُسَمَّى ____ .
10. الْمَادَّةُ الَّتِي تَكُونُ pH لَهَا أَكْبَرُ مِنْ 10 هِيَ مَادَّةٌ ____ .

المهارات والمفاهيم

أجب عن كل سؤال مما يأتي:

11. التفاعل الكيميائي أدناه يبين تشكيل



C حمض
D الملح

A خليط
B مركب

12. ينفذ وجود البلج والفلج في وعاء مفا مثالا على

A معلق
B محلول
C خليط
D مركب

13. استخدام المتغيرات أنت تقوم بإجراء تجربة لمعرفة كيفية

إذابة السكر في الماء بسرعة أكبر. أذكر متغيرا واحدا يمكن أن

تغيره؟ ماذا ستكون التجربة الضابطة؟

14. التنكير الناقد هل يحتوي الطعام المر المذاق على حمض

أو قاعدية؟ اشرح.

قاعدة ، لأن للقواعد مذاق مر

حمض ، لأن للأحماض مذاق مر

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

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