

الاختبار التكويني الثاني

سؤال 1:

الدرجة : 2 / 2

أي من العبارات الآتية يوضح سبب تسمية الماء مذبياً عاماً ؟

يعد الماء أفضل مذاب

يمكن للماء إذابة المواد الصلبة والسائلة ، ولكن لا يمكنه إذابة الغازات .

يمكن للماء إذابة العديد من المواد . ✓

يرتبط الماء مع المواد ليكون أحماضاً قوية .

سؤال 2:

الدرجة : 2 / 2

أي من الخيارات الواردة أدناه يعد اسماً كيميائياً
لمركب ؟



الفحم

السكر

ثاني أكسيد الكربون

الصدأ

سؤال 3:

الدرجة : 2 / 2

ما الحمض الموجود في معدة الإنسان ؟



حمض الكبريتيك H_2SO_4

حمض النيتريك HNO_3

✓ حمض الهيدروكلوريك HCL

حمض الفوسفوريك H_3PO_4

سؤال 4:

الدرجة : 2 / 2

ما الرقم الهيدروجيني للمحلول الناتج عن تفاعل
التعادل بين حمض قوي وقاعدة قوية؟



✓ PH=7

PH=14

PH=0

PH=9

سؤال 5:

الدرجة : 2 / 2

يعد انصهار الزبدة :



تفاعلاً فيزيائياً

تغيراً فيزيائياً

تغيراً بيولوجياً

تغيراً كيميائياً

سؤال 6:

الدرجة : 2 / 2

نجح طالب في فصل الخليط الموجود في الدورق التالي . ما المواد - على الأرجح - التي كانت موجودة في الدورق ؟



الرمل وبرادة الحديد

الماء والملح

الرمل والماء

سؤال 7:

الدرجة : 2 / 2

الصيغة الكيميائية للماء هي H_2O ، ولذلك

يُعد الماء :

ذرة

جزيئاً

عنصراً

جسيماً دون ذري



سؤال 8:

الدرجة : 2 / 2

ما الخليط الأكثر احتمالاً أن يكون محلولاً ؟

المياه الموحلة

عصير التوت البري

التربة

سؤال 9:

الدرجة : 2 / 2

من خصائص القاعدة

لها ملمس صابوني ✓

طعمها حامض



سؤال 10:

الدرجة : 2 / 2

ما الذي يجعل محلول السكر والماء مخففاً أكثر ؟

اسمح للماء بالتبخر بعيداً

أضف السكر ، وقم بالتقليب .

أضف الماء ، وقم بالتقليب . ✓

وقّر مصدر الحرارة حتى يغلي الماء .