

مدرسة راية بنت الحسين الثانوية المختلطة
الامتحان الاول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١/٢٠٢٢
لمادة العلوم الصف السابع

الاسم:.....

الشعبة:.....

السؤال الأول:- أكمل الفراغ بما يناسبه:- (7علامات)

- 1_ يستخدم حمض _____ في صناعة البطاريات.
- 2_ ينتج من تفاعل الغازات الناتجة عن احتراق مشتقات النفط مع ماء المطر _____.
- 3_ يدخل _____ في تركيب المواد المضادة لحموضة المعدة.
- 4_ قيمة pH للماء النقي تساوي _____.
- 5_ _____ هو مقياس لحمضية أو قاعدية المحاليل ويعبر عنه بتدريج رقمي يتراوح من (0-14).
- 6_ من أنواع الكواشف _____ و_____.

السؤال الثاني:- قارني بين المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية حسب الجدول التالي:- (3علامات)

المادة	الطعم	التوصيل الكهربائي	تغير لون ورقة تباع الشمس
الحمض			
القاعدة			

السؤال الثالث:- عللي ما يلي:- (2علامات)

- 1_ عدم تغير لون ورقتي تباع الشمس الحمراء والزرقاء عند إضافة قطرة من محلول ملح الطعام إليها.

- 2_ لا يمكنني التمييز بين الحمض والقواعد بالتذوق.

السؤال الرابع:- صنف المحاليل الآتية إلى حمضية أو قاعدية أو متعادلة بناء على قيم pH: (3علامات)

المحلول (أ): pH=3

المحلول (ب): pH=10

المحلول (ج): pH=7

معلمة المادة: سنايل خليل