

اختبار تفاعلي لمادة العلوم للصف الخامس

الرقم الجامعي: 17896539

الاسم: محمد بن صالح الفارسي

الاسم:

الصف:

القسم الأول: اختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة)

1- اي من الآتي يعد حمضاً قوياً؟

(أ) اقل من ٧

(ب) يساوي ٧

(ج) أكبر من ٧

(د) يساوي صفر

2- ي من الآتي يعد قاعدي قوياً؟

(أ) اقل من ٧

(ب) يساوي ٧

(ج) أكبر من ٧

(د) يساوي صفر

3- ي من التالي لا يعد من خصائص القواعد؟

(أ) طعم مر

(ب) ملمس زلق

(ج) تغير لون ورق تباع الشمس الى لون الاحمر

(د) ملمس خشن

4- يعتبر الماء في الرقم الهيدروجيني ؟

(أ) متعادل

(ب) حمضي

(ج) قاعدي

(د) ليس من الاختيارات

5- صنف الرقم الهيدروجيني من ... إلى...؟؟

أ) ١،٧

ب) ٧،١٤

ج) ١٠،٧

د) ١،١٤

القسم الثاني: ضع صح ام خط امام العبارات التالية:

1- لقواعد لا توصل التيار الكهربائي في الماء/-----/

2- وحدة قياس الهيدروجيني هيه الامبير/-----/

3- القاعدي يكون اقل من رقم 7 /-----/

4- اعلى حمض يكون الرقم 1 /-----/

5- المحاليل القاعدية لها ملمس زلق/-----/

القسم الثالث: أسئلة قصيرة

1- ما هي القاعدة بحسب تعريف أرهينيوس؟

2- ما الفرق بين الحمض القوي والحمض الضعيف؟

3- ماذا يحدث عندما يتفاعل حمض مع قاعدة؟

4- كيف يمكن التمييز بين الحمض والقاعدة باستخدام ورقة عباد الشمس؟

5- ما استخدامات القواعد في حياتنا اليومية؟

بالتوفيق والنجاح، نشق بقدراتك دائماً