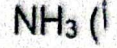
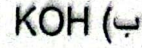
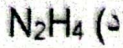


34- أحد الاتية يستخدم في المعالجة ملوحة التربة وزيادة حموضتها :



35- لا يوجد أيون H^+ منفرداً لأنه :

(أ) جسم صغير جداً ذو كثافة كهربائية قليلة موجبة (ب) جسم صغير ذو كثافة كهربائية عالية موجبة .

(ج) جسم كبير الحجم ذو كثافة كهربائية قليلة موجبة . (د) جسم كبير الحجم ذو كثافة كهربائية قليلة سالبة

36- العبارة الصحيحة فيما يتعلق بالرقم الهيدروكسيلي في كل من الاتية هي :

(أ) يزداد الرقم الهيدروكسيلي بزيادة $[OH^-]$ (ب) يقل الرقم الهيدروكسيلي بزيادة $[H_3O^+]$

(ج) تزداد الحموضة بزيادة الرقم الهيدروكسيلي (د) تزداد الصفات القاعدية بزيادة الرقم الهيدروكسيلي .

37- عدد غرامات الحمض القوي HA اللازم إذابتها لتحضير محلول (1 L) ، لتصبح قيمة PH له تساوي 2.7 الكتلة المولية لـ HA تساوي (36 gm / mol) ($\log 2 = 0.3$)

(د) 0.720 gm

(ج) 0.072 gm

(ب) 7.2 gm

(أ) 72 gm

38- لديك الجدول التالي لمجموعة من الحموض والمعلومات عنها: ادرسه جيداً ثم أجب

التركيز	المعلومات	حمض
0.02	pH= 4	HA
0.3	$[H_3O^+] = 1 \times 10^{-3}$	HB
0.04	$[OH^-] = 1 \times 10^{-9}$	HC
0.003	$[D^-] = 5 \times 10^{-3}$	HD

الحمض الأقوى هو :

(د) HD

(ج) HC

(ب) HB

(أ) HA