



آزمون های کلیدی

○ جزوہ آزمون ○ پاسخنامہ ○

فصل: سوم

موضوع: درجه یونش

دیر محترم : مهندس مهدی صنیعی طهرانی alaa_sanatisharif@

درجه یونش

(1)

اگر از ۲۰۰۰ مولکول یک ترکیب، ۳۰ مولکول آن یونش یابد، درصد تفکیک یونی آن کدام است؟
۶۷ (۴) ۱۵ (۳) ۶/۷ (۲) ۱/۵ (۱)

اگر در محلول ۱٪ مولار اسید ضعیف HA در دمای معین ۰/۰۹۸ مول اسید به صورت مولکولی وجود داشته باشد، درجه تفکیک یونی آن در این دما کدام است؟

•/98(4) •/88(3) •/02(2) •/01(1)

۳

در صورتی که در محلول: $\text{AB}_2(\text{aq}) \rightleftharpoons \text{A}_{(\text{aq})}^{2+} + 2\text{B}_{(\text{aq})}^{-}$ حل شده 0.06 مول یون تولید شود درجه تفکیک یونی کدام است؟

•/•३ (३ •/•२ (२ •/•१ (१

(1)

اگر در محلول اسید هیدروفلوریک از هر ۲۰۰ مولکول ۱۴۰ تا به صورت مولکولی در آب حل شوند درصد تفکیک یونی HF در این شرایط چند است؟

% σ (%) % σ (%) % σ (%) % σ (%)