

٦- ما مولارية محلول مذاب فيه 110g فلوريد البوتاسيوم في محلول حجمه 850mL

(F = 19g/mol , K = 39g/mol)

أ 0.129 M

ب 0.620 M

ج 0.002 M

د 0.068 M

هـ 2.23 M

٧- لأي حجم يجب أن يخفف 50.0mL من محلول H_2SO_4 3.50M لتحصل على 2.00M

H_2SO_4

د 93.2-

ج 87.5mL

ب 60.1mL

أ 25.0mL

٨- ما الكسر المولي للهيدروجين في خليط غازي مكون من 0.50 mol H_2 و 1.3mol Ar

د 0.5

ج 0.27

ب 0.07

أ 0.72

٩- ما الكتلة المولية لمذاب صلب غير متأين وغير متطاير إذا أذيب منه 10g في 200g من

الماء . مكونا محلولاً يتجمد عند $-3.72^{\circ}C$ ($K_f = 1.86^{\circ}C$ ودرجة تجمد الماء $0^{\circ}C$)

د 150. g/mol

ج 100. g/mol

ب 50. g/mol

أ 25. g/mol