نشاط صفي فردي رقم (7)

اسم الطالب: .....: **الصف**/.....

التاريخ/ ..... **موضوع الدرس/ الأحماض والقواعد** -7

أ. تمثل المعادلة الآتية تأين حمض **HCl** في الماء أدرسها جيداً ثم أجب عن الأسئلة أدناه.

$$HCl + H_2O \longrightarrow H_3O^+ + Cl^-$$

1) ما القاعدة المرافقة والحمض المرافق من المعادلة أعلاه؟

القاعدة المرافقة: .....

الحمض المرافق: .....

2) ما نوع الحمض في المعادلة أعلاه من حيث التأين (قوي أم ضعيف)؟

.....

ب) حدد الأزواج المترافقة من الحمض والقاعدة بحسب نظرية برونستد – لوري في المعادلة الآتية:

$$HCO_3^- + H_2O \rightleftharpoons H_3O^+ + CO_3^{2-}$$

a) الحمض: ..... القاعدة المرافقة: .....

b) القاعدة: ..... الحمض المرافق: .....

LIVEWORKSHEETS