ERATA KERTAS PEPERIKSAAN KIMIA KERTAS 1
UJIAN DIAGNOSTIK 3
TAHUN 2023 **4541/1**
KIMIA

38. Larutan garam X bertindak balas dengan larutan zink nitrat, $Zn(NO_3)_2$ menghasilkan pepejal berwarna putih. Antara berikut, manakah yang betul bagi menguji kehadiran anion bagi garam X?
Salt solution X *reacts with zinc nitrate,* $Zn(NO_3)_2$ *solution to produce a white solid. Which of the following is correct to test the presence of anion for salt* X?

A Tambah 2 cm^3 HCl diikuti dengan 2 cm^3 $BaCl_2$ ke dalam larutan X
Add 2 cm^3 HCl *followed by* 2 cm^3 $BaCl_2$ *into* X *solution*

B Tambah 2 cm^3 HCl ke dalam larutan X dan alirkan gas terbebas dlm air kapur
Add 2 cm^3 HCl *into* X *solution and flow the liberated gas into lime water*

C Tambah 2 cm^3 H_2SO_4 cair, 2 cm^3 larutan $FeSO_4$ dan beberapa titis H_2SO_4 pekat ke dalam larutan X
Add 2 cm^3 *dilute* H_2SO_4, 2 cm^3 $FeSO_4$ *solution and a few drops concentrated* H_2SO_4 *into* X *solution*

D Tambah 2 cm^3 H_2SO_4 dan 2 cm^3 $MgSO_4$ ke dalam larutan X
Add 2 cm^3 H_2SO_4 *and* 2 cm^3 $MgSO_4$ *into* X *solution*