Soal Materi Asam-Basa

1. Asam konjugasi dari ion monohidrogen fosfat HPO_4^{2-} adalah … .
   a. $H_4PO_3^+$
   b. H_3PO_4
   c. $H_2PO_4^{2-}$
   d. HPO_4^{2-}
   e. PO_4^{3-}
2. Kelompokkan senyawa-senyawa berikut termasuk asam atau basa!

Basa

Asam

3. Perhatikan data pengujian air limbah berikut

Jenis air limbah	P	Q	R	S	T
pH	8,1	3,6	5,9	11,2	9,1

Dari data tersebut, ditunjukkan bahwa limbah jenis _____ tercemar oleh asam.

4. Berapakah pH larutan yang dibuat dari 0,001 mol KOH dalam 10 L air?

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan sifat-sifat larutan asam-basa dibawah ini kemudian cocokkan termasuk senyawa asam atau basa!

Bersifat licin	Asam
Memerahkan lakmus biru	Basa

LIVEWORKSHEETS