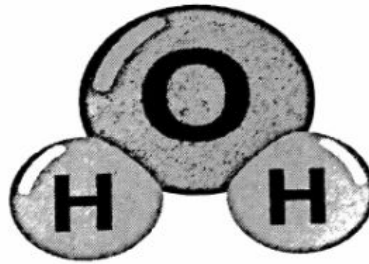


LATIHAN ULANGKAJI PRA PT3 BAHAGIAN B

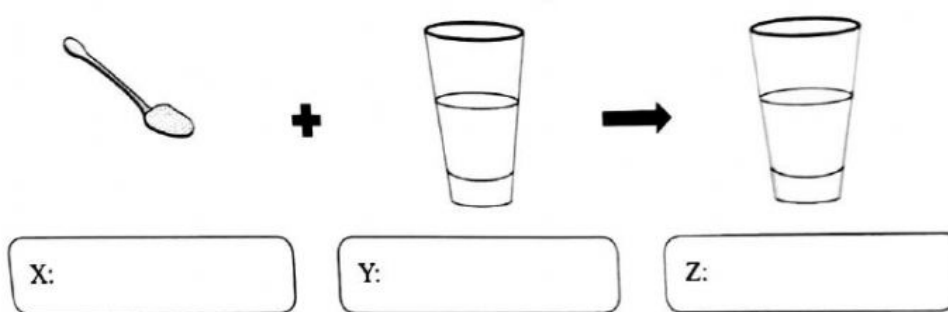
1. Rajah 1 menunjukkan struktur bagi satu molekul air.



Rajah 1

Klik jawapan yang betul.

- a) Takat beku bagi air tulen ialah (0°C / 100°C).
 - b) Takat didih bagi air tulen ialah (0°C / 100°C).
 - c) Ketumpatan air ialah (1.0gcm^{-3} / 2.0gcm^{-3}).
 - d) Tegangan permukaan air adalah (rendah / tinggi).
2. Rajah 2 menunjukkan bahan yang digunakan untuk menyediakan sejenis larutan. Tuliskan jawapan sama ada pelarut, zat terlarut atau larutan.



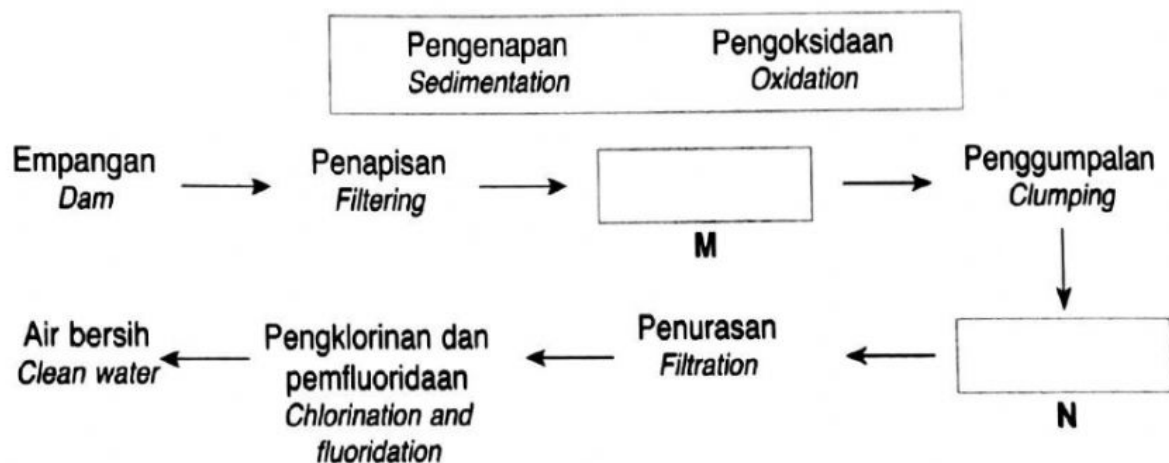
3. Padankan kaedah pengasingan berikut dengan penerangannya yang betul

a) Distillation <i>Penyulingan</i>	Kaedah ini digunakan untuk mengasingkan pepejal yang tidak larut daripada cecair
b) Filtration <i>Penurasan</i>	Kaedah ini digunakan untuk mengasingkan dua campuran cecair yang terlarut
	Kaedah ini digunakan untuk mengasingkan bahan yang tidak larut dan mempunyai ketumpatan berbeza.

4. Lengkapkan jadual di bawah dengan istilah yang betul menggunakan maksud yang diberikan. Tarik jawapan dan letak di dalam kotak yang betul.

Larutan cair <i>A dilute solution</i>	Ampaian <i>A suspension</i>	Larutan tepu <i>A saturated solution</i>
pelarut <i>Solvent</i>	Zat terlarut <i>solute</i>	Larutan <i>A solution</i>
Maksud <i>Meaning</i>		Istilah <i>Term</i>
Cecair yang digunakan untuk melarutkan suatu bahan (zat terlarut) <i>A liquid that is used to dissolve a substance</i>		
Bahan yang larut dalam suatu pelarut <i>The substance that dissolves in a solvent</i>		
Campuran yang terhasil daripada pelarut dan zat terlarut <i>The mixture that is formed from a solvent and a solute</i>		
cecair yang mempunyai partikel kecil di dalamnya yang tidak larut dalam air <i>A liquid that has small particles in it which do not dissolve in water</i>		

5. Rajah 1 menunjukkan proses pembersihan air yang dibekalkan ke kawasan perumahan. Pada Rajah 1, labelkan proses M dan N menggunakan perkataan yang diberikan di bawah. Tarik jawapan dan letak di dalam kotak yang betul.



Klik jawapan yang betul dalam kurungan di bawah.

- Semasa proses penggumpalan, (alum , klorin) ditambah supaya zarah-zarah lumpur berkumpul dan tenggelam.
- Semasa proses pemfluoridaan, (kapur mati , natrium fluorida) ditambah untuk mengelakkan pereputan gigi.