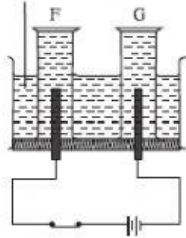


Pilih jawapan yang betul bagi soalan berikut.

1 Antara berikut, yang manakah merupakan fungsi turpentin? A Melarutkan lemak B Melarutkan minyak C Menanggalkan kotoran cat D Melarutkan resin JAWAPAN:	2 Antara proses pembersihan air yang berikut, yang manakah menyahwarnakan air? A Pengoksidaan B Pengeapan C Penurasan D Pengklorinan JAWAPAN:	3 Mengapakah air yang dihasilkan melalui kaedah penyulingan tidak sesuai diminum? A Tiada mineral B Tidak membunuh mikroorganisma C Mengandungi terlalu banyak garam mineral D Mempunyai bau yang kuat JAWAPAN:
--	---	---

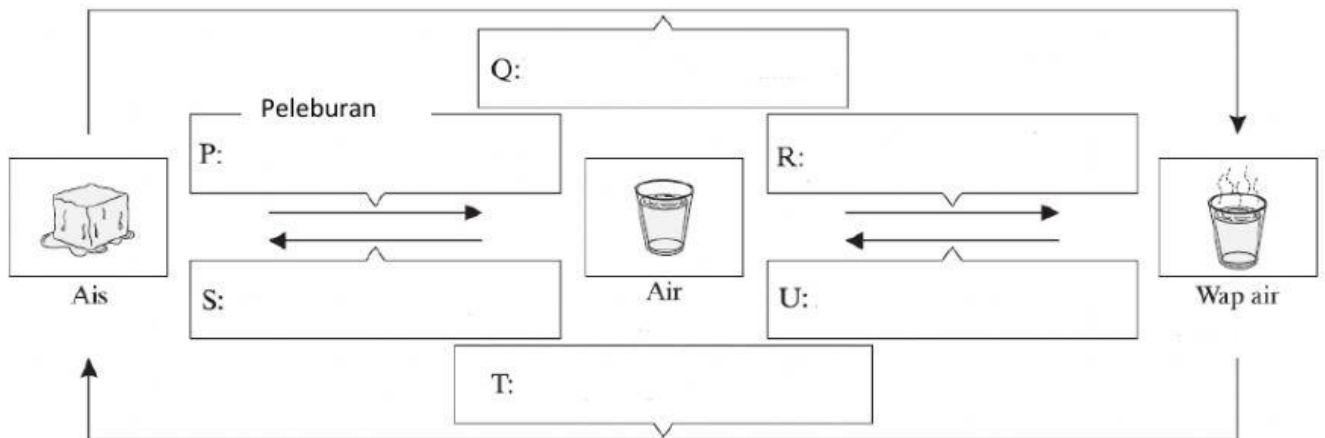
4 Rajah 1 menunjukkan susunan radas untuk menentukan komposisi unsur dalam air. Air suling + asid sulfurik cair  Rajah 1 Antara berikut, yang manakah yang benar tentang gas F?	A Berbau busuk B Memadamkan kayu uji berbara C Menyalakan kayu uji berbara D Menghasilkan bunyi "pop" pada kayu uji bernyala JAWAPAN:
---	--

- Penyejatan ialah proses di mana air bertukar kepada wap air pada
- Ampaian ialah campuran keruh yang terbentuk daripada zat terlarut yang _____ dalam pelarut.
- Tandakan 4 faktor yang mempengaruhi kadar penyejatan air.

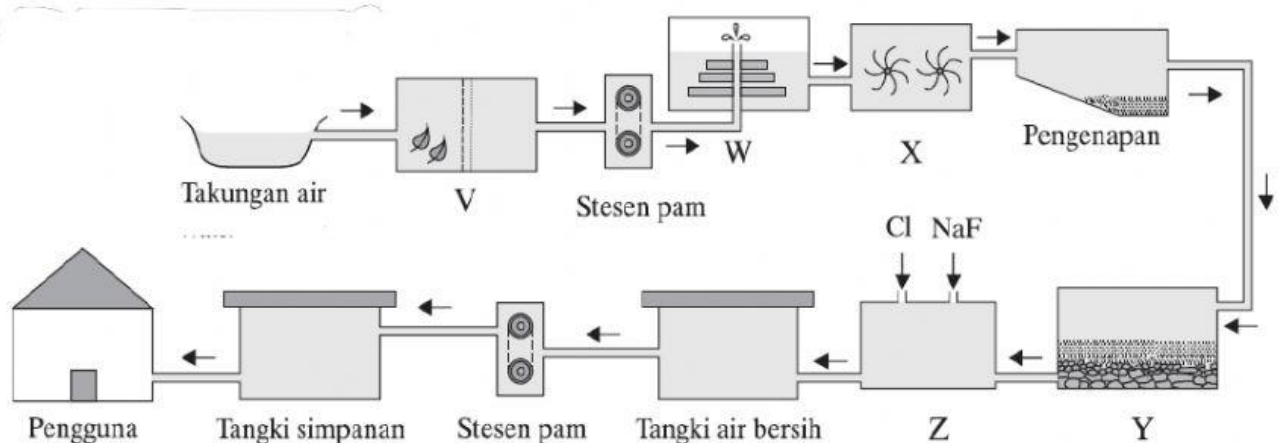
Kelembapan udara	Tandakan jawapan yang betul
Luas permukaan air yang terdedah	
Pergerakan air	
Suhu persekitaran	
Kelembapan udara	
Pergerakan udara	

Tuliskan/taipkan jawapan yang betul pada ruangan yang disediakan.

8. (a) Lengkapkan rajah berikut mengenai perubahan keadaan jirim air. **TP2**



9. Namakan proses V,W,X,Y dan Z dalam urutan proses pembersihan air di dalam loji pembersihan air mengikut rajah di bawah.



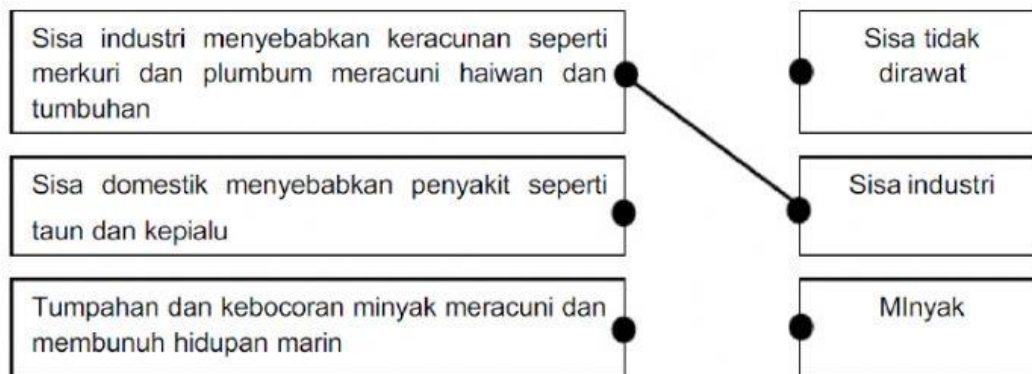
Proses	Nama proses
V	
W	
X	
Y	
Z	

Padan dan suaikan soalan dengan jawapan yang betul.

10. Suaikan pelarut organik kepada kegunaan dalam kehidupan seharian dengan betul.

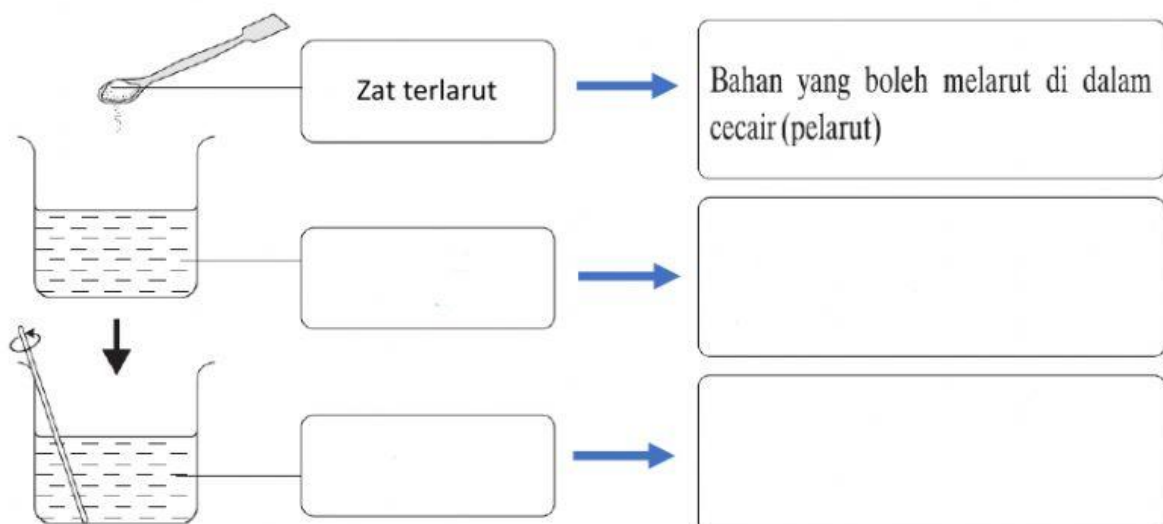
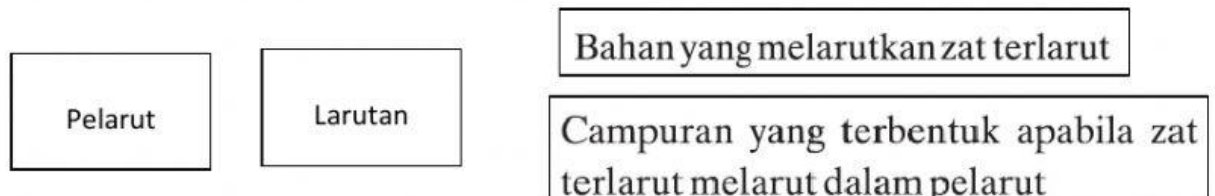
Turpentin	Sebagai minyak lampu
Alkohol	Digunakan sebagai ubat antiseptik untuk mencuci luka
Kerosin	Menanggalkan kotoran cat

11. Suaikan kesan pencemaran dengan bahan pencemar dibawah



Seret dan letakkan jawapan yang betul pada kotak jawapan yang disediakan.

12. Labelkan pelarut dan larutan, Kemudian, pilih penerangan yang betul bagi maksud bahan tersebut.



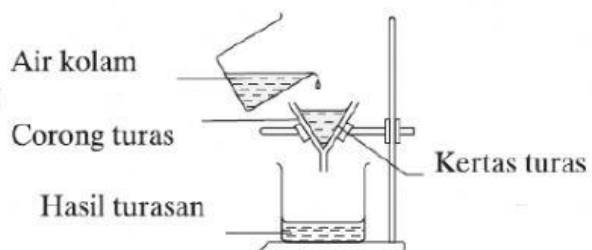
13. Namakan kaedah pembersihan air yang betul mengikut rajah yang disertakan.

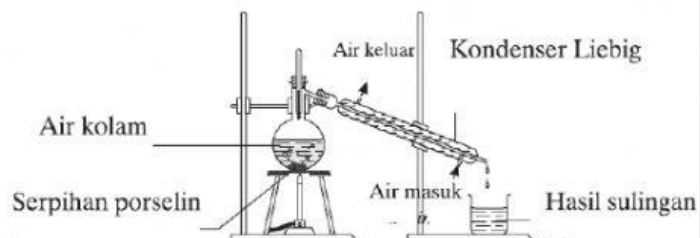
Penurasan

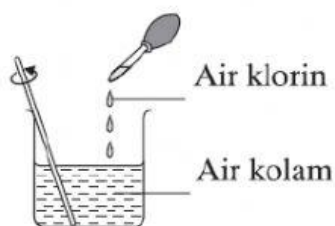
Pendidihan

Pemanasan

Penyulingan







Pengklorinan

