

Nama Siswa :

Kelas :



1. Berikut ini yang bukan merupakan teknik pemisahan campuran adalah?

- distilasi
- kromatografi
- kristalisasi
- titrasi

☐
☐
☐
☐

2. Di laboratorium, penyaringan biasa dilakukan dengan menggunakan

- kertas minyak
- kertas saring
- kain kassa
- kertas kobalt

☐
☐
☐
☐

3. Campuran tepung terigu dengan air dapat dipisahkan dengan cara

- penyaringan – pengkristalan
- penyaringan – penguapan
- penyaringan – sublimasi
- penyaringan – sentrifuge

☐
☐
☐
☐

4. Cairan hasil penyaringan disebut

- filtrasi
- filtrat
- residu
- filtran

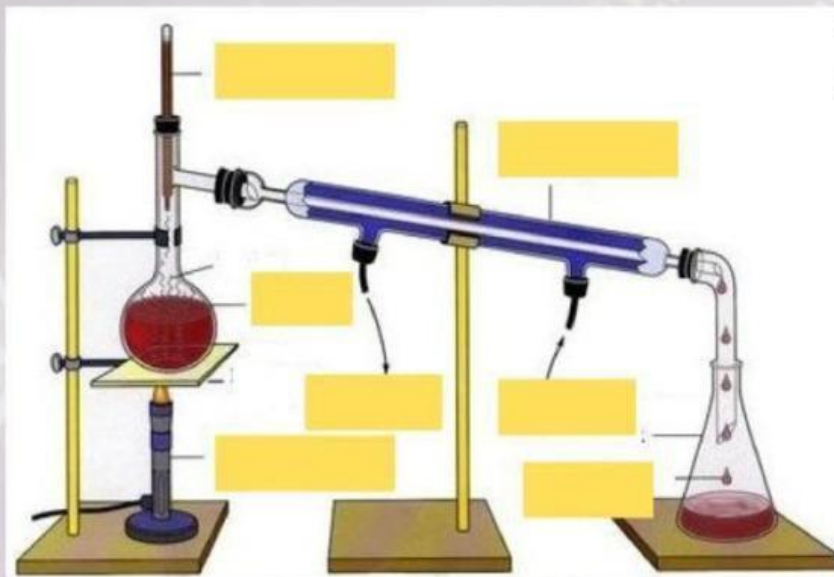
☐
☐
☐
☐

5. Proses pengkristalan dapat terjadi karena kelarutan

- berkurang ketika suhu dinaikkan
- bertambah ketika suhu dinaikkan
- berkurang ketika suhu diturunkan
- bertambah ketika suhu diturunkan

☐
☐
☐
☐

6. Perhatikan gambar berikut.



Pasangkan nama alat-alat berikut pada gambar

thermometer

labu destilat

pemanas

kondensor

air masuk

air keluar

destilat

7. Cocoknya metode yang tepat untuk pemisahan campuran berikut

- | | | |
|--------------------------|---|---------------|
| garam dengan air | • | destilasi |
| alkohol dengan air | • | kromatografi |
| warna tinta spidol | • | destilasi uap |
| minyak atsiri dari bunga | • | evaporasi |
| pasir dan kerikil | • | filtrasi |
| | | dekantasi |

8. Perhatikan gambar berikut, sebutkan teknik pemisahan yang terjadi!

