

<p><b>1. Met welke scheidingstechnieken kunnen we heterogene mengsels scheiden?</b></p> <p><i>Zeven en ziften, decanteren, filtreren, centrifugeren, extraheren en adsorberen.</i></p>	<p><b>2. Met welke scheidingstechnieken kunnen we homogene mengsels scheiden?</b></p> <p><i>Kristalliseren, destilleren, extraheren, adsorberen en chromatografie.</i></p>
<p><b>3. Hoe kunnen we een grof mengsel scheiden?</b></p> <p><i>Zeven en ziften</i></p>	<p><b>4. Welke scheidingstechniek wordt hier afgebeeld?</b></p>  <p><i>Decanteren</i></p>
<p><b>5. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b></p> <p><b>Bloedcentrifuge</b></p>  <p><i>CENTRIFUGEREN</i></p>	<p><b>6. Waarop steunt de techniek van decanteren?</b></p> <p><i>Op een verschil in massadichtheid tussen de niet mengbare bestanddelen van het mengsel.</i></p>
<p><b>7. Geef een synoniem voor decanteren.</b></p> <p><i>Afgieten, afscheiden</i></p>	<p><b>8. Welk labomateriaal kunnen we gebruiken om een niet manuele decantatie uit te voeren?</b></p> <p><i>Scheitrechter</i></p>
<p><b>9. Waarop steunt de techniek van filtreren?</b></p> <p><i>Op het verschil in deeltjesgrootte.</i></p>	<p><b>10. Hoe noemen we bij een filtratie de vaste stof die achterblijft in het filtreerpapier?</b></p> <p><i>Residu</i></p>

<p><b>11. Hoe noemen we bij een filtratie de vloeistof die door het filtreerpapier sijpelt?</b></p> <p><i>Filtraat</i></p>	<p><b>12. Juist of fout?</b>  <b>Bij het zetten van thee gebruiken we o.a. een filtratie.</b></p> <p><i>Juist, op deze manier komt er geen koffiedras in de vloeistof.</i></p>
<p><b>13. Met welke andere scheidingstechniek wordt een filtratie soms gecombineerd? Denk aan koffiezetten.</b></p> <p><i>Extractie</i></p>	<p><b>14. Sla zwieren is een voorbeeld van...</b></p> <p><i>Centrifugeren</i></p>
<p><b>15. Waarop steunt de techniek van zeven en ziften?</b></p> <p><i>Deeltjesgrootte</i></p>	<p><b>16. Welke mengsels kunnen we scheiden met een centrifugatie?</b></p> <p><i>Heterogene mengsels, vast + vloeibaar en vloeibaar + vloeibaar</i></p>
<p><b>17. Welke stof wordt er vaak gebruikt om een adsorptie uit te voeren?</b></p> <p><i>Actieve kool</i></p>	<p><b>18. Waarop steunt de techniek van destillatie?</b></p> <p><i>Op het kookpunt.</i></p>
<p><b>19. Welke mengsels kunnen we scheiden met een destillatie?</b></p> <p><i>Homogene mengsels, Vloeibaar + vast Vloeibaar + Vloeibaar.</i></p>	<p><b>20. Met welke scheidingstechniek kunnen we de alcohol uit wijn halen?</b></p> <p><i>Destilleren</i></p>

**21. Hoe kunnen we de kleurstof uit inkt halen?**

*Adsorptie, m.b.v. actieve kool.*

**22. Op welke verschillen steunt de techniek van kristallisatie?**

*Kookpunt en oplosbaarheid*

**23. Welke scheidingstechniek wordt hier afgebeeld?**



*Kookpunt en oplosbaarheid*

**24. Welke scheidingstechnieken worden gebruikt om koffie te zetten?**



*Filtratie en extractie*

**25. Wat is het filtraat?**

*De vloeistof die bij een filtratie door het filtreerpapier sijpelt.*

**26. Wat is het residu?**

*De vaste stof die bij een filtratie achterblijft in het filtreerpapier.*

**27. Geef een andere naam voor norit.**

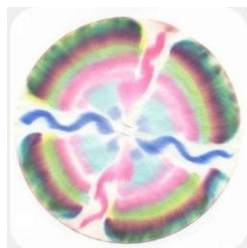
*Actieve kool*

**28. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?  
Geurvreters**



*ADSORPTIE*

**29. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?  
Kleuren scheiden (viltstiften)**



*CHROMATOGRAFIE*

**30. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?  
Wasmachine**



*CENTRIFUGEREN*

<p><b>31. Wat is geen product van aardolie? Kerosine - Benzine - Vet - Smeerolie</b></p> <p><i>Vet</i></p>	<p><b>32. Juist of fout?</b>  Filtreren is geschikt om een homogeen mengsel van een vaste stof en een vloeistof te scheiden.</p> <p><i>Fout: heterogene mengsels, vast + vloeistof</i></p>
<p><b>33. Welke scheidingstechniek wordt toegepast om melk af te romen?</b></p> <p><i>CENTRIFUGEREN</i></p>	<p><b>34. Welke scheidingstechniek wordt toegepast bij de raffinage van aardolie?</b></p> <p><i>DESTILLEREN</i></p>
<p><b>35. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b>  Gasmasker</p> <p><i>Adsorptie</i></p>	<p><b>36. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b>  Afgieten van aardappelen.</p> <p><i>Decanteren</i></p>
<p><b>37. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b>  Jenever stoken</p> <p><i>Destillatie</i></p>	<p><b>38. Leg uit: destilaaat</b></p> <p>Bij verwarming zal het vluchtigste bestanddeel (laagste kookpunt) het snelst verdampen en de gevormde damp kan door middel van een koeler terug condenseren.</p>
<p><b>39. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b>  Zoutwinning uit zeewater.</p> <p><i>Kristalliseren</i></p>	<p><b>40. Welke scheidingstechniek wordt toegepast?</b>  bloed scheiden in vloeibaar bloedserum en vaste bloedplaatjes.</p> <p><i>Centrifugeren</i></p>