

# 2011 juni examen

## 1. JAP (= Jaarlijks Actieplan)

- a) Wat is het doel van het Jaarlijks Actieplan? (1p)
- b) Beschrijf de onderdelen die aan bod komen in het Jaarlijks Actieplan. (8p)
  - 1. Beschrijf risico-identificatie en risico-inschatting binnen de risico-analyse. (4p)
  - 2. Hoe kan je veilig chemicaliën transferreren? (4p)
  - 3. Hoe bescherm je jezelf tegen cryogene stoffen? (4p)
  - 4. 20ml van een stof moet verwarmd worden in toluen (kookpunt: 110°C). Het is licht ontvlambaar. (2p)
    - a) Zou je een bunsenbrander of een oliebad gebruiken voor het verwarmen? Waarom?
    - b) Zou je een kolf van 30ml of van 50 ml gebruiken? Waarom?
    - c) Welk type glas zou je gebruiken?
    - d) Welke fysieke eigenschap bepaald mee de ontvlambaarheid? Kookpunt, vlampunt of dampspanning? Geef de definitie van de eigenschap die je kiest.
      - 1. Wat is het verschil tussen ontsmetten en steriliseren?
      - 2. 3 gevaarsymbolen met prentjes: N, Xi en F. Leg uit en geef een bijhorende R-zin (je krijgt lijst met R-zinnen).
      - 3. Verklaar volgende begrippen:
        - $LC_{50}$
        - Retrotoxisch
        - Vlampunt
        - DRBS

---

Revision #1

Created 2 December 2021 15:28:28 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:59 by Jasper G.