

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

13 C

14 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Salmiak is een witte stof.
- Salmiak is vast (bij kamertemperatuur).
- Salmiak is goed oplosbaar (in water).
- Salmiak heeft een zoutachtige smaak.

15 A

16 C

17 B

18 **maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Verdund zoutzuur bevat (per liter) minder waterstofchloride / meer water dan geconcentreerd zoutzuur.

Opmerking

Wanneer een antwoord is gegeven als: 'geconcentreerd zoutzuur heeft een lagere pH (dan verdund zoutzuur)', dit goed rekenen.

19 **maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De vloeistof in het bekerglas blijft helder.
- Er is geen witte stof / vaste stof / neerslag zichtbaar.

Opmerking

Wanneer het antwoord 'het mengsel blijft kleurloos' is gegeven, dit goed rekenen.

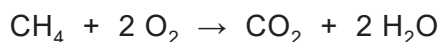
Popcorn

20 C

21 C

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

22 maximumscore 3



- uitsluitend CH_4 en O_2 voor de pijl 1
- uitsluitend CO_2 en H_2O na de pijl 1
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

23 B

24 maximumscore 1

wit kopersulfaat

indien slechts het antwoord 'kopersulfaat' is gegeven 0

indien een formule is gegeven in plaats van de naam 0

Opmerking

Wanneer het antwoord 'custard(poeder)' is gegeven, dit hier goed rekenen.

25 maximumscore 2

Een juist antwoord leidt tot de uitkomst 19(%)

- berekening van de massa van het ontsnapte water: 2,39 (g)
aftrekken van 2,95 (g) 1
- berekening van het massapercentage: de berekende massa water
delen door 2,95 (g) en vermenigvuldigen met 100(%) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

Luchtzuivering voor astronauten

26 B

27 maximumscore 2

- Al^{3+} 1
- O^{2-} 1

28 A