

Vraag	Antwoord	Scores
30	C	
31	A	
32	maximumscore 3 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 4,3 (mg/mL).	
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal gram azijn in 60 mL: 60 (mL) delen, eventueel impliciet, door 1,0 (mL) en de uitkomst vermenigvuldigen met 40 (mg) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het totale volume van het gemaakte mengsel: 60 (mL) optellen bij 500 (mL) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal mg azijnzuur per mL mengsel: het berekende aantal mg azijn delen door het berekende totale volume 	1
	indien een berekening als $(60 \times 40) : 500 = 4,8$ is gegeven	2
	<i>Opmerking</i> <i>De significantie bij deze berekening niet beoordelen.</i>	
33	maximumscore 3 $2 \text{H}^+ + \text{CaCO}_3 \rightarrow \text{Ca}^{2+} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	
	<ul style="list-style-type: none"> uitsluitend H^+ en CaCO_3 voor de pijl 	1
	<ul style="list-style-type: none"> uitsluitend Ca^{2+}, H_2O en CO_2 na de pijl 	1
	<ul style="list-style-type: none"> het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 	1
34	maximumscore 1 Ac^-	
35	B	
Kunststof testen		
36	maximumscore 1 monomeer/monomeren	
	indien een antwoord als 'koolwaterstoffen' is gegeven	0
37	B	
38	B	
39	A	

Vraag	Antwoord	Scores
40	maximumscore 3 $2 \text{ Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{ CuO}$	
	<ul style="list-style-type: none"> uitsluitend Cu en O₂ voor de pijl uitsluitend CuO na de pijl het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 	1 1 1
41	maximumscore 2 CuBr ₂	
	<ul style="list-style-type: none"> een formule met uitsluitend Cu en Br juiste index 	1 1
	indien een naam is gegeven in plaats van de formule	0
	<i>Opmerking</i>	
	<i>Wanneer bij vraag 40 'Cu₂O' of 'CuO₂' als reactieproduct is gegeven, dan 'CuBr' respectievelijk 'CuBr₄' als antwoord op vraag 41 goed rekenen.</i>	
42	B	

Natrium in water

43 maximumscore 1

groep: 1
periode: 3

44 A

45 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Elektrolyse is een ontleding.
- Een natriumverbinding is geen mengsel.
- Er ontstaat een nieuwe stof. / Er ontstaan nieuwe stoffen.

46 C

47 C

48 C