

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

Slakkenbestrijding verbetert moestuin

27	maximumscore 1 (groep) 11	
28	B	
29	B	
30	maximumscore 2 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 12 (g).	
	berekening van de massaverhouding van P en FePO_4: 31,0 (u) delen door de som van 55,8 (u) en 31,0 (u) en $4 \times 16,0$ (u)	1
	berekening van het aantal gram P in 2,0 kg korrels: 60 (g) vermenigvuldigen met de berekende massaverhouding van P en FePO_4	1
31	maximumscore 2	
	H_2O	1
	CO_2	1
	indien uitsluitend H_2CO_3 is gegeven	1
	indien beide juiste namen zijn gegeven in plaats van de formules	1
32	maximumscore 2 Voorbeelden van een juist antwoord zijn:	
	- Carbonaationen reageren als base, dus de pH stijgt. - Calciumcarbonaat is een base, dus de pH stijgt. - Calciumcarbonaat reageert met H^+-ionen, dus de pH stijgt. - Calciumcarbonaat maakt de grond minder zuur, dus stijgt de pH. - De H^+-ionen reageren (met CaCO_3/als zuur), dus stijgt de pH. - Het aantal H^+-ionen neemt af, dus de pH stijgt.	
	uitleg waaruit blijkt dat calciumcarbonaat een base is / carbonaationen reageren als base / H^+ reageert	1
	conclusie in overeenstemming met de gegeven uitleg	1