Natuurwetenskappe · Graad 7

Memorandum · Kwartaal 2

TOTAAL
38
PUNTE

Nasienriglyne

1. Ken die volle punt toe vir 'n korrekte antwoord, selfs al is die bewoording anders as die een hieronder.
2. Aanvaar enige wetenskaplik korrekte antwoord, ook een wat nie in die memorandum staan nie.
3. Waar 'n vraag om twee of meer items vra, word een punt per korrekte item toegeken.
4. By diagramme word die punt toegeken as die etiket op die regte deel wys, selfs met 'n spelfout.
5. Moenie punte aftrek vir spelling nie, tensy die woord 'n ander wetenskaplike betekenis kry.

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 1 · Veelkeusige vrae · 3 punte			
1.1	b. distillasie	**1**	
1.2	a. neutraal	**1**	
1.3	b. filtrering	**1**	
VRAAG 2 · Passing · 4 punte			
2.1	1 = E (element); 2 = D (metaal); 3 = B (mengsel); 4 = C (suur)	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Terminologie · 3 punte			
3.1	Basis; Herwinning; Oplossing (aanvaar ook: homogene mengsel)	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Diagramme · 10 punte			
4.1	Magnesium = metaal; Boor = semi-metaal; Chloor = nie-metaal	**3**	*1 punt elk.*
4.2	A = die tregter; B = die filtreerpapier; C = die beker (met die filtraat)	**3**	*1 punt elk.*
4.3	Gruis en sand = sif (aanvaar ook: met die hand sorteer); Sout en water = verdamping; Yster en swael = magneet; Ink = chromatografie	**4**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 5 · Langer vrae · 4 punte			
5.1	Koper gelei elektrisiteit goed (1); koper gelei hitte goed, so die kos word vinnig warm (1); plastiek en hout is swak geleiers van hitte (isoleerders) (1), so die handvatsel bly koel en veilig om vas te hou (1).	**4**	*1 punt per punt.*
VRAAG 6 · Sure, basisse en die periodieke tabel · 10 punte			
6.1	Suurlemoensap = suur; Seepwater = basis; Suiwer water = neutraal; Asyn = suur	**4**	*1 punt elk.*
6.2	'n Stof wat van kleur verander om te wys of iets 'n suur of 'n basis is. Voorbeeld: lakmoespapier of rooikoolsap.	**2**	*1 punt vir die verduideliking, 1 vir die voorbeeld.*
6.3	H = waterstof; O = suurstof; Fe = yster; Na = natrium	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 7 · Verhitting en kookpunt · 4 punte			
7.1	a. 100 °C b. By 8 minute (aanvaar ook: tussen 6 en 8 minute) c. Dit bly op 100 °C — die energie gaan nou in om die water van vloeistof na gas te verander, nie om dit warmer te maak nie. d. Waterdamp (stoom)	**4**	*1 punt elk.*

Totaal **38 punte**



Gratis vasvrae

Klaar met hierdie toets? Oefen verder aanlyn!

Meer as 12 000 gratis vrae vir Graad 4 tot 7, in elke vak en volgens KABV. Na elke antwoord kry jou kind 'n kort verduideliking. Geen registrasie nodig, en dit werk op 'n foon.

meerkatskool.co.za

Skandeer met jou foon om dadelik te begin

'n Klein versoek van ons

Baie dankie dat jy MeerkatSkool ondersteun! Ons is 'n klein Suid-Afrikaanse besigheid, en elke vraestel is met groot sorg saamgestel.

Hierdie toets en memo is 'n gratis voorbeeld: deel dit gerus met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629.

Dankie!
Die MeerkatSkool-span

Gratis vasvrae
meerkatskool.co.za

E-pos
info@meerkatskool.co.za

WhatsApp en oproepe
066 462 7629

Help ons verbeter

Kry jy 'n fout in hierdie toets? WhatsApp ons dadelik. Ons maak dit binne 24 uur reg en stuur vir jou die nuwe weergawe.

Skandeer om ons te WhatsApp · 066 462 7629