Natuurwetenskappe en Tegnologie · Graad 6

Materie en Materiale

Kwartaal 2 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 46 PUNTE

NAAM EN VAN _____ KLAS _____ DATUM _____

Instruksies

1. Hierdie vraestel bestaan uit SEWE vrae. Beantwoord al die vrae.
2. Beantwoord al die vrae op die vraestel self, in die spasies wat voorsien word.
3. Lees elke vraag noukeurig deur voordat jy begin skryf.
4. Skryf netjies en leesbaar. Werk wat nie gelees kan word nie, kan nie gemerk word nie.
5. Jy mag 'n potlood en 'n liniaal gebruik vir tekeninge en diagramme.

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
1	Veelkeusige vrae	3	
2	Passing	4	
3	Kort vrae	3	
4	Materie, mengsels en skeiding	10	
5	Oplossings en oplos	9	
6	Die watersiklus	10	
7	Skeiding met 'n magneet en ander metodes	7	
	Totaal	**46**	
	Persentasie		%

Gratis voorbeeld · druk en deel dit gerus

Hierdie toets is 'n gratis voorbeeld van MeerkatSkool. Druk dit gerus vir jou kind en deel dit met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie met al die toetse en memo's: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629. Hierdie voorbeeld mag nie verkoop word nie.

1 Veelkeusige vrae

3 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter een is 'n VLOEISTOF?

a Ys b Melk c Stoom

Melk vloei en neem die vorm van sy houer aan, dus is die antwoord b. Omkring die b.

Hierdie voorbeeld tel nie punte nie. Dit wys net hoe om te antwoord.

1.1 Wanneer sout in water oplos, noem ons die mengsel 'n: **(1)**

(a) Suspensie (b) Oplossing (c) Suiwer stof

1.2 Watter metode sal jy gebruik om sand uit water te verwyder? **(1)**

(a) Verdamping (b) Magnetiese skeiding (c) Filtrering

1.3 Watter een van die volgende los NIE in water op nie? **(1)**

(a) Sand (b) Suiker (c) Sout

2 Passing

4 punte

Pas die beskrywing in KOLOM A by die regte woord in KOLOM B. Skryf net die LETTER. Een woord bly oor.

2.1 **(4)**

KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. 'n Stof wat in 'n vloeistof oplos	A. Oplosmiddel	1 = _____
2. Die vloeistof waarin iets oplos	B. Filtreer	2 = _____
3. 'n Mengsel waar een stof heeltemal in 'n ander oplos	C. Opgeloste stof	3 = _____
4. Om 'n vaste stof uit 'n vloeistof te sif	D. Verdamping	4 = _____
	E. Oplossing	

3 Kort vrae

3 punte

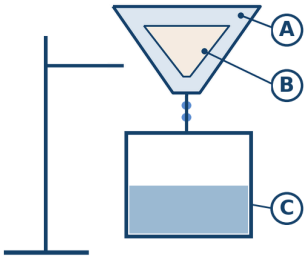
3.1 Pas die skeidingsmetode in Kolom A by die mengsel in Kolom B. **(3)**

Kolom A	Kolom B	Antwoord
1. Sif	A. Rooi krale gemeng met blou krale	1 = _____
2. Magneet	B. Klippies uit sand	2 = _____
3. Uitsoek met die hand	C. Staalspelde uit saagsels	3 = _____

4 Materie, mengsels en skeiding

10 punte

4.1 Bestudeer die toestelle hieronder en skryf by elke letter wat dit is. **(3)**



A: _____ B: _____ C: _____

4.2 Wat noem ons die vaste stof wat op die filtreerpapier agterbly? Antwoord in 'n volledige sin. **(2)**

_____

_____

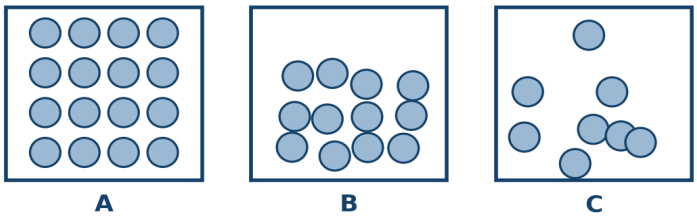
4.3 Verduidelik waarom filtrering NIE sout uit soutwater kan verwyder nie. **(2)**

_____

_____

_____

4.4 Skryf die toestand van materie by elke deeltjiediagram. **(3)**



A: _____ B: _____ C: _____

5 Oplossings en oplos

9 punte

5.1 Sout los in water op. Wat is die OPGELOSTE STOF en wat is die OPLOSMIDDEL? **(2)**

_____

_____

5.2 Noem TWEE maniere om suiker VINNIGER te laat oplos. **(2)**

_____

_____

5.3 Karabo gooi 'n teelepel suiker in 'n glas warm water en 'n teelepel in 'n glas koue water, en meet hoe lank dit neem om op te los. **(3)**

a. Watter faktor VERANDER sy? _____

b. Noem EEN faktor wat sy DIESELFDE hou. _____

c. Wat meet sy? _____

5.4 Hoe kan jy die sout weer uit die soutwater kry? **(2)**

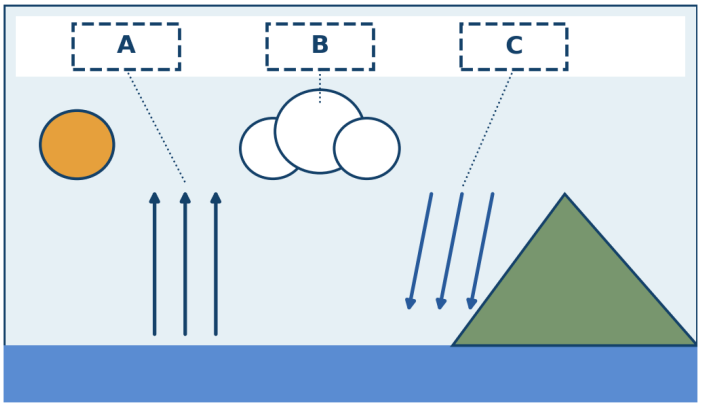
_____

_____

6 Die watersiklus

10 punte

6.1 Bestudeer die diagram en benoem die prosesse by A, B en C. **(3)**



A: _____ B: _____ C: _____

6.2 Verduidelik wat met die water se DEELTJIES gebeur tydens verdamping. **(3)**

_____

_____

_____

6.3 Hoekom is die reën wat val skoner as die water in 'n vuil rivier? **(2)**

_____

_____

_____

6.4 Noem TWEE maniere waarop mense die watersiklus se water besoedel. **(2)**

_____

_____

_____

7 Skeiding met 'n magneet en ander metodes

7 punte

7.1 Skryf die beste metode langs elke mengsel. **(3)**

Mengsel	Metode
Droëbone en meel	
Staal-skuifspelde en rys	
Teeblare en tee	

7.2 Waarom werk 'n magneet vir sommige metale maar nie vir alle metale nie? **(2)**

7.3 'n Kind meng suiker in warm tee. Waarheen gaan die suiker? **(2)**

Totaal **46 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