Natuurwetenskappe · Graad 7

Materie en Materiale

Kwartaal 2 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 38 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	Terminologie	3	
4	Diagramme	10	
5	Langer vrae	4	
6	Sure, basisse en die periodieke tabel	10	
7	Verhitting en kookpunt	4	
	Totaal	**38**	
	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 Watter metode word gebruik om SUIWER WATER uit seewater terug te kry? **(1)**

(a) verdamping (b) distillasie (c) sifting

1.2 'n Stof met 'n pH van 7 is: **(1)**

(a) neutraal (b) 'n suur (c) 'n basis

1.3 Watter metode skei sand van water? **(1)**

(a) verdamping (b) filtrering (c) chromatografie

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 Suiwer stof wat nie in eenvoudiger stowwe afgebreek kan word nie	A. Weefsel	1 = _____
2. 'n Soort element wat aan die linkerkant van die Periodieke Tabel voorkom	B. Mengsel	2 = _____
3. Twee of meer stowwe met verskillende fisiese eienskappe wat met mekaar gemeng is	C. Suur	3 = _____
4. 'n Stof met 'n pH onder 7	D. Metaal	4 = _____
	E. Element	

3 Terminologie

3 punte

3.1 Skryf die korrekte term langs elke beskrywing. **(3)**

Beskrywing	Term
'n Stof met 'n pH bo 7	
Om afvalmateriale soos glas, metaal en plastiek weer te gebruik om nuwe produkte te maak	
'n Mengsel wat oral dieselfde lyk	

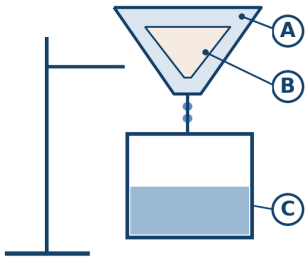
4 Diagramme

10 punte

4.1 Skryf langs elke element of dit 'n METAAL, 'n SEMI-METAAL of 'n NIE-METAAL is. **(3)**

Element	Metaal, semi-metaal of nie-metaal
Magnesium (Mg)	
Boor (B)	
Chloor (Cl)	

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



A: _____ B: _____ C: _____

4.3 Skryf die skeidingsmetode langs elke mengsel. **(4)**

Mengsel	Skeidingsmetode
Gruis en sand	
Sout en water	
Yster en swael	
Die kleurstowwe in ink	

5 Langer vrae

4 punte

5.1 Koper word vir elektriese drade en vir die boom van kookpotte gebruik, maar pothandvatsels word van plastiek of hout gemaak. Verduidelik waarom, deur na die eienskappe van hierdie materiale te verwys. **(4)**

6 Sure, basisse en die periodieke tabel

10 punte

6.1 Skryf langs elke stof of dit 'n SUUR, 'n BASIS of NEUTRAAL is. **(4)**

Stof	Suur / Basis / Neutraal
Suurlemoensap	
Seepwater	
Suiwer water	
Asyn	

6.2 Wat is 'n INDIKATOR? Noem EEN voorbeeld. **(2)**

6.3 Skryf die naam van die element langs elke simbool uit die periodieke tabel. **(4)**

Simbool	Element
H	
O	
Fe	
Na	

7 Verhitting en kookpunt

4 punte

7.1 Water word verhit en die temperatuur word elke twee minute gemeet. **(4)**

Tyd (min)	0	2	4	6	8	10
Temperatuur (°C)	20	45	70	95	100	100

a. Wat is die water se kookpunt volgens die tabel? _____

b. Wanneer begin dit kook? _____

c. Waarom klim die temperatuur ná 8 minute nie verder nie? _____

d. Watter stof ontsnap wanneer die water kook? _____

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