MeerkatSkool

VRAESTEL 1

Oefentoets · Kwartaal 1–2
Weergawe 1.6 · 21 Oktober 2026

Natuurwetenskappe en Tegnologie · Graad 5

Lewe en Lewende Dinge, Materie en Materiale

Kwartaal 1–2 | 8 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 73 PUNTE

NAAM EN VAN _____ KLAS _____ DATUM _____

Instruksies

1. Hierdie vraestel bestaan uit TWEE afdelings. 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.
6. Hierdie vraestel dek die werk van Kwartaal 1 en Kwartaal 2. Vraestel 2 dek die werk van Kwartaal 3 en Kwartaal 4 vir die November-eksamen.

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
1	Veelkeusige vrae	5	
2	Kort vrae	10	
3	Plante en hul lewensiklus	9	
4	Diere en aanpassings	9	
5	Voedselkettings	8	
6	Metale, nie-metale en verwerking	9	
7	Dieregeraamtes	8	
8	Lewensiklusse en die verwerking van materiale	15	
	Totaal	**73**	
	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.

Afdeling A — Veelkeusige en kort vrae

1 Veelkeusige vrae — 5 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

1.1 Watter deel van 'n plant vervoer water van die wortels na die blare? **(1)**

(a) Die blom (b) Die saad (c) Die stingel

1.2 'n Dier wat beide plante en vleis eet, staan bekend as 'n: **(1)**

(a) Alleseter (b) Plantvreter (c) Vleisvreter

1.3 Wat noem ons die proses waardeur plante kos maak met behulp van sonlig? **(1)**

(a) Verdamping (b) Fotosintese (c) Kondensasie

1.4 Watter een van die volgende is 'n metaal? **(1)**

(a) Plastiek (b) Glas (c) Koper

1.5 Watter metaal roes as dit in die reën gelaat word? **(1)**

(a) Yster (b) Goud (c) Koper

2 Kort vrae — 10 punte

2.1 Skryf langs elke stelling of dit WAAR of ONWAAR is. **(4)**

Stelling	Waar / Onwaar
Groen plante maak hul eie kos.	
'n Voedselketting begin altyd by 'n roofdier.	
Water kook by 100 °C.	
Metale is goeie geleiers van hitte.	

2.2 Pas die woord in Kolom A by die beskrywing in Kolom B. Skryf net die letter neer. **(3)**

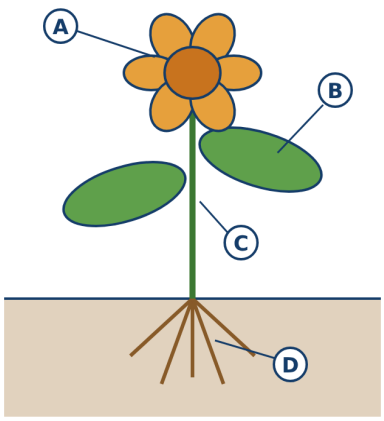
Kolom A	Kolom B
1. Habitat	A. Die verandering van vloeistof na gas
2. Verdamping	B. Die plek waar 'n dier natuurlik woon
3. Geleier	C. 'n Materiaal waardeur hitte of elektrisiteit maklik beweeg

2.3 Noem DRIE dinge wat 'n plant nodig het om gesond te groei. **(3)**

Afdeling B Langer vrae

3 Plante en hul lewensiklus — 9 punte

3.1 Bestudeer die plant hieronder en benoem die dele A tot D. **(4)**



A: _____ B: _____

C: _____ D: _____

3.2 Noem DRIE stadiums in die lewensiklus van 'n blomplant, in die regte volgorde. **(3)**

3.3 'n Plant word twee weke lank in 'n donker kas gehou. Beskryf wat met die plant sal gebeur en verduidelik waarom. **(2)**

4 Diere en aanpassings

9 punte

4.1 Skryf langs elke dier of dit 'n PLANTVRETER, 'n VLEISVRETER of 'n ALLESETER is. **(3)**

Dier	Soort eter
Koedoe	
Luiperd	
Bobbejaan	

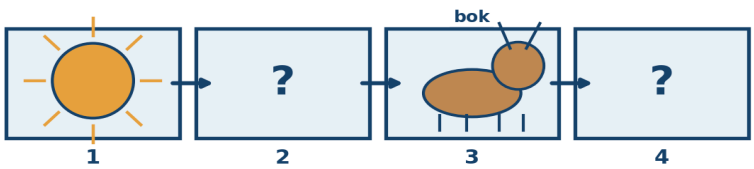
4.2 Noem VIER aanpassings wat 'n dier help om in sy habitat te oorleef, en sê elke keer hoe dit help. **(4)**

4.3 Verduidelik waarom 'n dier se kleur soms dieselfde is as die plek waar dit woon. **(2)**

5 Voedselkettings

8 punte

5.1 Bestudeer die voedselketting hieronder. Skryf 'n gepaste voorbeeld in elke leë blokkie. **(2)**



Blokkie 2: _____ Blokkie 4: _____

5.2 Skryf die korrekte woord langs elke rol in die voedselketting. **(2)**

Rol	Woord
Die organisme wat sy eie kos maak	
Die dier wat ander diere eet	

5.3 Wat sal met die res van die voedselketting gebeur as al die plante doodgaan? Verduidelik. **(2)**

5.4 Wat wys die PYLTJIES in 'n voedselketting? **(2)**

6 Metale, nie-metale en verwerking

9 punte

6.1 Skryf langs elke voorwerp of dit van 'n METAAL of 'n NIE-METAAL gemaak is. **(3)**

Voorwerp	Metaal / Nie-metaal
'n R5-muntstuk	
'n Plastiekbeker	
'n Ysterspyker	

6.2 Noem TWEE eienskappe van metale. **(2)**

6.3 Sagte klei word in 'n pot gevorm en dan in 'n baie warm oond verhit. Beskryf hoe die verhitting die klei verander. **(2)**

6.4 'n Boer wil 'n hek maak wat buite in die reën staan. Watter materiaal sal jy aanbeveel, en waarom? **(2)**

7 Dieregeraamtes — 8 punte

7.1 Skryf GEWERWELD of ONGEWERWELD langs elke dier. **(3)**

Dier	Gewerweld / Ongewerweld
'n Slang	
'n Slak	
'n Padda	

7.2 Noem TWEE take van 'n geraamte. **(2)**

7.3 Is die geraamte van 'n gewerwelde dier 'n RAAMSTRUKTUUR of 'n DOPSTRUKTUUR? Verduidelik. **(2)**

7.4 Noem EEN dier wat 'n dopstruktuur aan die buitekant van sy liggaam het. **(1)**

8 Lewensiklusse en die verwerking van materiale — 15 punte

8.1 Nommer die stadiums in die lewensiklus van 'n padda van 1 tot 4: volwasse padda · eier · paddatjie · paddavis **(4)**

8.2 Baie diere sorg vir hul kleintjies totdat hulle self kan regkom. Gee TWEE maniere waarop 'n voëlma vir haar kuikens sorg. **(2)**

8.3 Wat noem ons dit wanneer 'n by stuifmeel van een blom na 'n ander dra? **(1)**

8.4 Skryf langs elke materiaal of dit ONVERWERK of VERWERK is. **(3)**

Materiaal	Onverwerk / Verwerk
Katoen wat van die plant gepluk is	
'n Katoen-T-hemp	
Ystererts uit 'n myn	

8.5 Noem DRIE maniere waarop mense materiale verwerk (verander). **(3)**

8.6 Gee TWEE redes waarom ons materiale verwerk. **(2)**

Totaal **73 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