Natuurwetenskappe en Tegnologie · Graad 4

Lewe en Lewende Dinge

Kwartaal 1 | 8 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 54 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.

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
1	Veelkeusige vrae	5	
2	Passing	4	
3	Plante en hul dele	10	
4	Diere en habitatte	6	
5	Lewende dinge en hul behoeftes	6	
6	Ondersoek: wat 'n plant nodig het	5	
7	Tegnologie: ontwerp 'n dierskuiling	7	
8	Lewensprosesse, skuilings en grafieke	11	
	Totaal	**54**	
	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 — Kort vrae

1 Veelkeusige vrae — 5 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter een is die grootste?

a 'n Mier b 'n Kat c 'n Olifant

'n Olifant is die grootste, dus is die antwoord c. Omkring die c.

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

1.1 Watter deel van 'n plant neem water uit die grond op? **(1)**

(a) Die blom (b) Die wortels (c) Die blare

1.2 Watter liggaamsdeel gebruik 'n voël om te BEWEEG? **(1)**

(a) Sy bek (b) Sy oë (c) Sy vlerke

1.3 Watter liggaamsdeel gebruik 'n vis om onder die water asem te haal? **(1)**

(a) Sy vinne (b) Sy kieue (c) Sy stert

1.4 Watter een van die volgende is NIE lewend nie? **(1)**

(a) 'n Boom (b) 'n Klip (c) 'n Hond

1.5 Die plek waar 'n dier woon en al sy behoeftes kry, heet sy: **(1)**

(a) skuiling (b) voedselketting (c) habitat

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)**

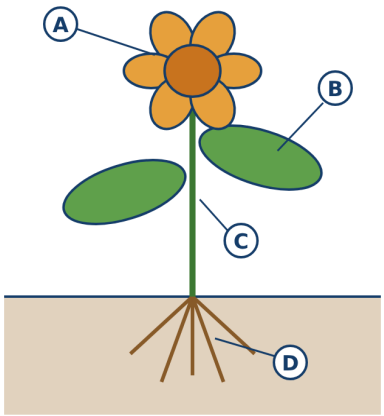
KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. Die deel wat die plant regop hou en water na die blare dra	A. Stingel	1 = _____
2. Die deel wat kos maak met sonlig	B. Vinne	2 = _____
3. Die liggaamsdeel wat 'n vis gebruik om deur water te beweeg	C. Nes	3 = _____
4. Die plek waar 'n voël sy eiers lê	D. Blaar	4 = _____
	E. Wortel	

Afdeling B Langer vrae

3 Plante en hul dele

10 punte

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



A: _____ B: _____

C: _____ D: _____

3.2 Wat is die werk van die blare van 'n plant? **(2)**

_____

_____

_____

3.3 Waarom is die blom van 'n plant belangrik? **(2)**

3.4 Noem TWEE dinge wat 'n plant nodig het om te kan groei. **(2)**

4 Diere en habitatte

6 punte

4.1 Skryf langs elke dier in watter habitat dit die beste sal oorleef. **(3)**

Dier	Habitat
Vis	
Kameel	
Aap	

4.2 Noem TWEE maniere waarop 'n dier se liggaam hom help om in sy habitat te oorleef. **(2)**

4.3 'n Krokodil se oë en neusgate is bo-op sy kop. Hoe help dit hom om in 'n rivier te oorleef? **(1)**

5 Lewende dinge en hul behoeftes

6 punte

5.1 Skryf langs elke ding of dit LEWEND is, EENS GELEEF HET of NOOIT GELEEF HET NIE. **(3)**

Ding	Lewend, eens geleef of nooit geleef nie
'n Droë blaar op die grond	
Skimmel wat op ou brood groei	
'n Rivier	

5.2 Mev. Dlamini sny 'n stukkie stam van 'n malvaplant af en plant dit in klam grond. Ná 'n paar weke begin dit groei en word dit 'n nuwe plant. Wat noem ons 'n stukkie stam wat gebruik word om 'n nuwe plant te kweek? **(1)**

_____

5.3 Diere het hul habitat nodig vir kos. Noem TWEE ANDER dinge wat 'n dier uit sy habitat nodig het. **(2)**

_____

_____

6 Ondersoek: wat 'n plant nodig het

5 punte

6.1 Lindiwe plant vier boontjiesaailinge in vier potte. Sy gee almal ewe veel water, maar sit twee in die son en twee in 'n donker kas. **(3)**

a. Watter faktor VERANDER sy? _____

b. Noem EEN faktor wat sy DIESELFDE hou. _____

c. Wat sal sy meet om te sien watter plante beter groei? _____

6.2 Voorspel wat met die plante in die donker kas sal gebeur. Gee 'n rede. **(2)**

_____

_____

7 Tegnologie: ontwerp 'n dierskuiling

7 punte

7.1 Ontwerp 'n skuiling vir 'n klein voëltjie wat in die skoolgrond broei. Noem TWEE dinge waaraan dit moet voldoen. **(2)**

_____

_____

7.2 Teken 'n gemerkte skets van jou skuiling. Merk ten minste DRIE dele. **(3)**

7.3 Watter materiaal sal jy gebruik, en hoekom? **(2)**

8 Lewensprosesse, skuilings en grafieke

11 punte

8.1 Noem DRIE van die sewe lewensprosesse. **(3)**

8.2 'n Pakkie droë saad lyk dood. Tog groei dit as jy dit plant en natmaak. Is die saad LEWEND of NIE-LEWEND? Verduidelik. **(2)**

8.3 Skryf langs elke skuiling of dit NATUURLIK is of deur MENSE gemaak is. **(3)**

Skuiling	Natuurlik / Deur mense
'n Gat in 'n boom	
'n Hondehok	
'n Grot	

8.4 In 'n ander ondersoek is boontjiesaailinge in die son, in die skaduwee en in 'n donker kas gekweek. Ná twee weke is die gesonde groen blare getel: in die son 8 blare, in die skaduwee 5 blare, in 'n donker kas 2 blare. Teken 'n STAAFGRAFIEK van die resultate en benoem albei asse. **(3)**

Totaal **54 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