Natuurwetenskappe en Tegnologie · Graad 6

Lewe en Lewenswyse

Kwartaal 1 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 51 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	4	
2	Passing	4	
3	Kort vrae	2	
4	Fotosintese en voedselwebbe	10	
5	Ekosisteme en aanpassings	9	
6	Voeding en gesondheid	6	
7	Voeding, kosverwerking en die styseltoets	16	
	Totaal	51	
	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

4 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter een is 'n lewende ding?

a 'n Klip b 'n Boom c 'n Stoel

'n Boom groei, voed en asem, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

1.1 Watter gas gebruik plante tydens fotosintese? **(1)**

(a) Koolstofdioksied (b) Suurstof (c) Stikstof

1.2 In 'n voedselketting word 'n plant 'n _____ genoem. **(1)**

(a) Verbruiker (b) Produsent (c) Ontbinder

1.3 Swamme en bakterieë wat dooie plante afbreek, staan bekend as: **(1)**

(a) Produsente (b) Roofdiere (c) Ontbinders

1.4 Watter voedingstof is die liggaam se HOOFBRON van energie? **(1)**

(a) Koolhidrate (b) Proteïene (c) Vitamiene

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 proses waardeur plante kos maak	A. Isoleerder	1 = _____
2. 'n Dier wat net plante eet	B. Ekosisteem	2 = _____
3. Al die lewende en nie-lewende dinge in 'n gebied	C. Proteïen	3 = _____
4. 'n Voedingstof wat die liggaam help groei en herstel	D. Herbivoor	4 = _____
	E. Fotosintese	

3 Kort vrae

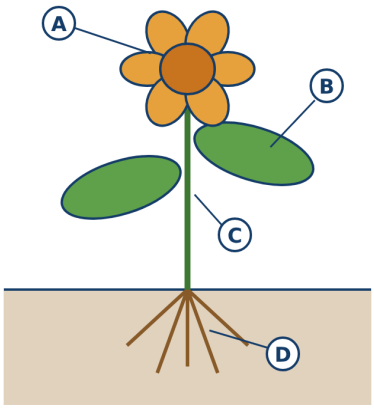
2 punte

3.1 Noem TWEE nie-lewende dinge wat deel is van 'n ekosisteem. **(2)**

4 Fotosintese en voedselwebbe

10 punte

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



A: _____ B: _____

C: _____ D: _____

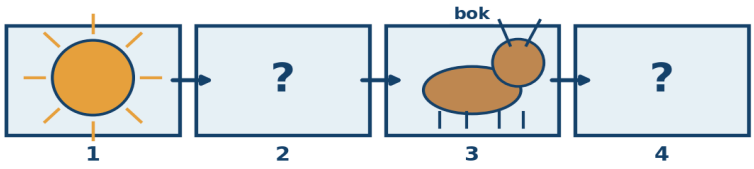
4.2 Skryf die woordvergelyking vir fotosintese neer. Toon wat ingaan en wat uitkom. **(3)**

4.3 Verduidelik waarom 'n voedselweb sonder ontbinders nie sou werk nie. **(3)**

5 Ekosisteme en aanpassings

9 punte

5.1 Bestudeer die voedselketting hieronder. Blokkie 1 wys die Son, wat die energie vir die voedselketting gee. Skryf 'n gepaste organisme in elke leë blokkie. **(2)**



Blokkie 2: _____ Blokkie 4: _____

5.2 'n Boer spuit gif om sprinkane in sy lande dood te maak. Verduidelik hoe dit die voëls in die gebied kan raak. **(3)**

5.3 Noem VIER aanpassings wat 'n plant help om in 'n baie droë gebied te oorleef, en sê elke keer hoe dit help. **(4)**

6 Voeding en gesondheid

6 punte

6.1 Skryf 'n voorbeeld van 'n kos by elke voedingstof. **(3)**

Voedingstof	Voorbeeld van 'n kos
Koolhidrate	
Proteïene	
Vet	

6.2 Verduidelik waarom 'n mens vesel in jou dieet nodig het, en noem EEN kos wat baie vesel bevat. **(3)**

7 Voeding, kosverwerking en die styseltoets

16 punte

7.1 Wat is CHLOROFIL, en wat doen dit? **(2)**

7.2 Twee leerders hou 'n kosdagboek vir een dag. Kyk daarna en beantwoord die vrae. **(3)**

Maaltyd	Thandi	Ruan
Ontbyt	Pap met melk en 'n piesang	Wit brood met konfyt
Middagete	Bruinbrood met kaas en 'n appel	Skyfies en 'n koeldrank
Aandete	Rys, boontjies en hoender	Tweeminuutnoedels
Peuselhappie	Jogurt	Lekkers

a. Wie se dag is die beste gebalanseer? _____

b. Watter voedingstowwe kort die ander leerder? _____

c. Noem EEN ruil wat die ander leerder se dag beter sal maak. _____

7.3 Noem 'n voorbeeld van VERWERKTE kos, en gee EEN rede waarom mense kos verwerk. **(2)**

7.4 Noem TWEE maniere om kos langer te laat hou, en gee van elkeen 'n voorbeeld van 'n kos. **(4)**

7.5 Skryf die siekte langs die voedingstof wat kort. **(3)**

Voedingstof wat kort	Siekte
Vitamien C	
Vitamien D of kalsium	
Yster	

7.6 Jy drup jodium op 'n stukkie brood en dit word blou-swart. Wat wys dit, en hoekom? **(2)**

Totaal **51 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