Natuurwetenskappe · Graad 7

Memorandum · Kwartaal 1

TOTAAL
42
PUNTE

Nasienriglyne

1. Ken die volle punt toe vir 'n korrekte antwoord, selfs al is die bewoording anders as die een hieronder.
2. Aanvaar enige wetenskaplik korrekte antwoord, ook een wat nie in die memorandum staan nie.
3. Waar 'n vraag om twee of meer items vra, word een punt per korrekte item toegeken.
4. By diagramme word die punt toegeken as die etiket op die regte deel wys, selfs met 'n spelfout.
5. Moenie punte aftrek vir spelling nie, tensy die woord 'n ander wetenskaplike betekenis kry.

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 1 · Veelkeusige vrae · 3 punte			
1.1	b. sel	**1**	
1.2	c. selwand	**1**	
1.3	a. bestuiwing	**1**	
VRAAG 2 · Passing · 4 punte			
2.1	1 = C (bevrugting); 2 = A (weefsel); 3 = E (chloroplas); 4 = B (biodiversiteit)	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Terminologie · 4 punte			
3.1	Fotosintese; Helmknop; Spesie; Klassifikasie	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Gevallestudie · 18 punte			
4.1	Die hoeveelheid sonlig.	**2**	*2 punte vir 'die hoeveelheid sonlig'; 1 punt as die leerder net die ligging van die beddings of die boom noem.*
4.2	Die grond; die kompos; die hoeveelheid water; die soort plant; die tyd (ses weke).	**3**	*1 punt per punt.*
4.3	Sonder genoeg sonlig kan die plant nie genoeg fotosintese doen nie. Dit maak te min chlorofil, en chlorofil is wat die blare groen maak.	**3**	*1 punt per punt.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
4.4	Koolstofdioksied + water (in sonlig) → glukose + suurstof	**3**	*1 punt per punt.*
4.5	Sodat water nie die resultaat kon beïnvloed nie. As net een veranderlike verskil, weet 'n mens dat die verskil in groei deur die sonlig veroorsaak is.	**2**	*1 punt per punt.*
4.6	Meer plante per bedding gebruik; die toets 'n tweede of derde keer herhaal; die plante se hoogte weekliks meet; die lig werklik meet in plaas van te skat.	**2**	*1 punt per punt.*
4.7	Die wortels neem die water op; die blare maak die kos.	**2**	*1 punt per punt.*
4.8	Enige een: temperatuur; voedingstowwe in die grond; koolstofdioksied; plaagdiere; die pH van die grond.	**1**	*1 punt vir enige een korrekte faktor.*
VRAAG 5 · Diagramme · 4 punte			
5.1	A = blom (aanvaar ook: blomblaar); B = blaar; C = stingel; D = wortels	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 6 · Langer vrae · 9 punte			
6.1	Padda = amfibie; Slang = reptiel; Vlermuis = soogdier; Haai = vis	**4**	*1 punt elk.*
6.2	Wind — melkbos se pluis; diere — klitse of vrugte wat geëet word; water — die klapper; ontploffing — ertjiepeule wat oopbars.	**3**	*1 punt per manier saam met 'n korrekte voorbeeld.*
6.3	Hoe meer verskeidenheid, hoe stabieler die ekosisteem. As een spesie verdwyn, kan ander sy rol oorneem. Met min verskeidenheid kan die verlies van een spesie die hele stelsel laat ineenstort.	**2**	*1 punt per punt.*

Totaal **42 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