Natuurwetenskappe · Graad 7

Planeet Aarde en die Ruimte

Kwartaal 4 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 40 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	Terminologie	2	
4	Diagramme	7	
5	Langer vrae	6	
6	Die Maan, die see en die geskiedenis van sterrekunde	10	
7	Die Aarde, die hemel en die Son se energie	7	
	Totaal	40	
	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

Wat draai om die Aarde?

a Die Son b Die Maan c Mars

Die Maan beweeg om die Aarde, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

1.1 Die Aarde se seisoene word veroorsaak deur: **(1)**

(a) die afstand van die Son (b) die kanteling van die as (c) die Maan

1.2 In watter maand het Suid-Afrika sy kortste dag? **(1)**

(a) Junie (b) Maart (c) Desember

1.3 Die aantrekkingskrag tussen twee voorwerpe word SWAKKER wanneer die voorwerpe: **(1)**

(a) verder van mekaar af beweeg (b) nader aan mekaar beweeg (c) bly waar hulle is

1.4 Lank gelede het mense 'n MAAND gemeet as die tyd van: **(1)**

(a) een sonsopkoms tot die volgende sonsopkoms (b) een volmaan tot die volgende volmaan (c) een somer tot die volgende somer

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 krag wat massa na massa trek	A. Wentel	1 = _____
2. Om in 'n baan om iets te beweeg	B. Getye	2 = _____
3. Het wiskunde gebruik (in 1609) om die bane van die planete om die Son akkuraat te beskryf	C. Swaartekrag	3 = _____
4. Die daaglikse styging en daling van die see	D. Konveksie	4 = _____
	E. Kepler	

3 Terminologie

2 punte

3.1 Skryf die korrekte term langs elke beskrywing. **(2)**

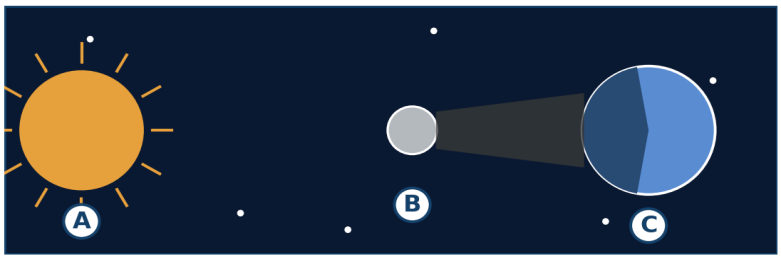
Beskrywing	Term
Die helfte van die Aarde, noord of suid van die ewenaar	
Die tyd wat die Aarde neem om een keer om sy as te draai	

4 Diagramme

7 punte

4.1 Teken 'n benoemde diagram van die Son en die Aarde in Desember. Toon die Aarde se as en benoem die Noordpool en die Suidpool. **(3)**

4.2 Die diagram toon die Son (A), die Maan (B) en die Aarde (C) in 'n reguit lyn. **(4)**



a. Watter fase van die Maan het mense op die Aarde op hierdie tyd? (1)

b. Wat is besonders van die hoë en die lae watervlakke van die see op hierdie tyd? (1)

c. Verduidelik waarom dit gebeur. (2)

5 Langer vrae

6 punte

5.1 Verduidelik volledig hoekom Suid-Afrika somer het wanneer Europa winter het. **(4)**

5.2 Steenkool, olie en aardgas vorm vandag nog steeds in die Aarde. Waarom noem ons hulle steeds NIE-HERNUBAAR? **(2)**

6 Die Maan, die see en die geskiedenis van sterrekunde

10 punte

6.1 Verduidelik wat die daaglikse styging en daling van die seevlak veroorsaak. **(2)**

6.2 Die Maan beweeg aanhoudend om die Aarde, en die Aarde beweeg aanhoudend om die Son. **(3)**

a. Wat hou die Maan om die Aarde aan die beweeg? (1)

b. Wat hou die Aarde om die Son aan die beweeg? (1)

c. Die Son is baie verder van die Aarde af as die Maan, tog hou sy aantrekkingskrag die Aarde om hom aan die beweeg. Verduidelik waarom. (1)

6.3 Verduidelik hoe die daaglikse styging en daling van die see 'n besondere ekosisteem op 'n rotsagtige kus skep. Noem EEN plant of dier wat daar leef. **(2)**

6.4 Lank gelede het mense geglo die Aarde is die middelpunt van alles. Watter wetenskaplike het voorgestel dat die Son die middelpunt is? **(1)**

6.5 Hoe het Galileo se teleskoop gehelp om te wys dat nie alles om die Aarde beweeg nie? **(2)**

7 Die Aarde, die hemel en die Son se energie

7 punte

7.1 Verduidelik die verskil tussen die Aarde se ROTASIE en sy OMWENTELING, en sê hoe lank elkeen neem. **(4)**

7.2 Lank gelede het mense die patrone van die Son, die Maan en die sterre gebruik om tyd te meet. Gee EEN ANDER manier waarop hulle hierdie patrone gebruik het. **(1)**

7.3 Verduidelik waarom ALLE lewe op Aarde van die Son se energie afhang, selfs diere wat net ander diere eet. **(2)**

Totaal **40 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