



Vak: Graad 7 Natuurwetenskappe

Onderwerp: Natuurwetenskappe: Kwartaal 2 - Eksamen 1

Totaal: 109 Punte

Naam: _____

Datum: _____

Vraag 1: Voltooi Die Ontbrekende

6 punte

Ons kan asyn klassifiseer as 'n (1) . Die chemiese naam daarvan is etanoë -(2) . Dit is meer (3) as suiwer water.

Opsies Is: suur | basis | neutrale stof | water | oplossing | basies | sout | neutraal

1	
3	

2	
----------	--

Vraag 2: Veelvuldige Keuse

4 punte

Die spesiale reuk wat sekere blomme het om insekte en voëls te lok, is 'n voorbeeld van

- | | |
|----------|--------------|
| A | aanpassing |
| B | bestuiwing |
| C | bevrugting |
| D | verspreiding |

Vraag 3: Veelvuldige Keuse

4 punte

'n Suur sal 'n pers vloeistofindikator ... laat verkleur.

- | | |
|----------|-------|
| A | groen |
| B | blou |
| C | geel |
| D | pienk |



Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 4



<http://www.merchantandmakers.com/gold-panning-by-vince-thurkettle/>

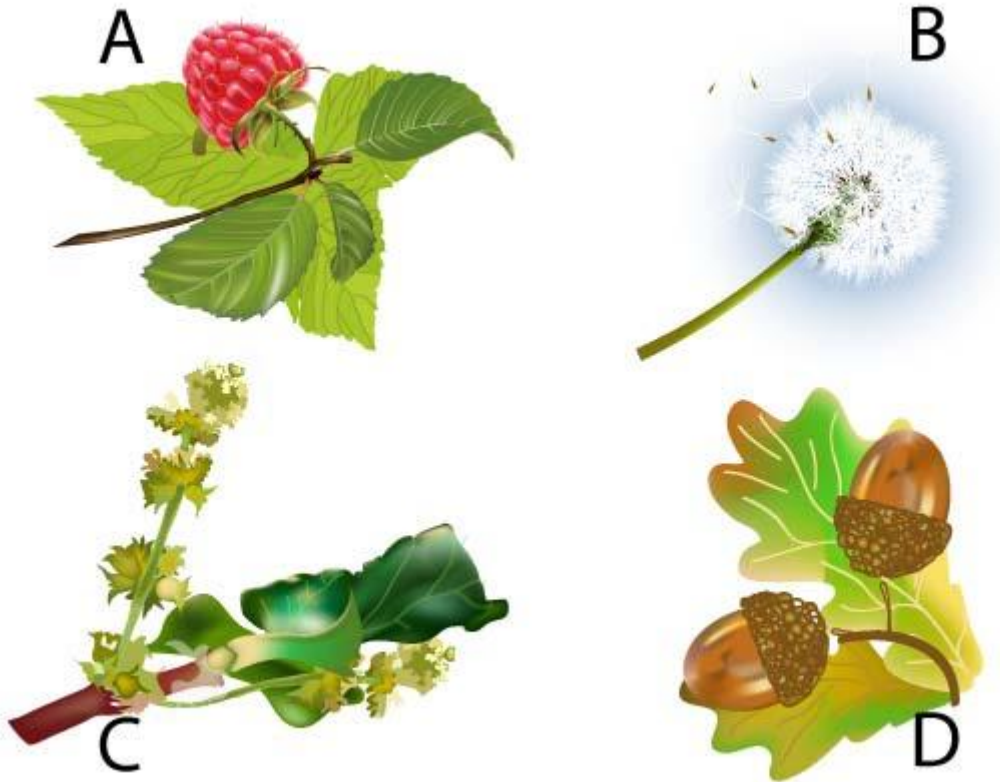
Vraag 4: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Goudmyners in die 1850's het ... gebruik om sand van die gouderts te skei.

Gee slegs EEN WOORD om die vraag te beantwoord.

Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 5



Vraag 5: Veelvuldige Keuse

4 punte

Plante het op verskillende maniere geleidelik ontwikkel om hulle sade makliker te versprei.

Watter plant in die grafika se sade word deur die wind versprei?

A	A
B	B
C	C
D	D

Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 6



Vraag 6: Voltooi Die Ontbrekende

4 punte

Insekte het (1) pare pote en spinnekoppe het (2) pare pote.

Opsies Is: 2 | 3 | 4 | 5

1	
----------	--

2	
----------	--

Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 7



Vraag 7: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Teen kamertemperatuur, kan nie-metale vaste stowwe, vloeistowwe of gasse wees.

Teen kamertemperatuur, is **jodium** 'n

Gee TWEE WOORDE om die vraag te beantwoord.

--

Vraag 8: Voltooi Die Ontbrekende

8 punte

Die kookpunt van 'n stof is die (1) waarby daar 'n (2) verandering van die (3)-toestand na die (4)-toestand is.

Opsies Is: gas | druk | konstante | vinnige | geleidelike | vloeistof | temperatuur | vastestof | punt

1	
3	

2	
4	

Vraag 9: Veelvuldige Keuse

4 punte

Kies die alkali uit die lys hieronder.

- | | |
|----------|---------------|
| A | asyn |
| B | koeksoda |
| C | suurlemoensap |
| D | indikators |
-

Vraag 10: Veelvuldige Keuse

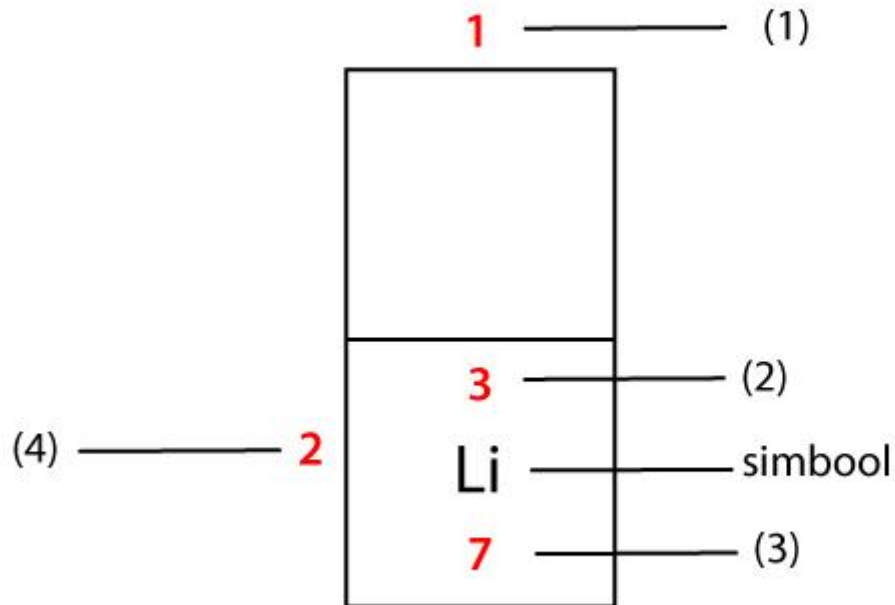
4 punte

... is 'n nie-metaal.

- | | |
|----------|----------|
| A | Boron |
| B | Silikon |
| C | Suurstof |
| D | Blik |
-



Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 11



Vraag 11: Voltooi Die Ontbrekende

8 punte

Die illustrasie wys die blokkie vir die element **litium** op die Periodieke Tabel.

Identifiseer die korrekte byskrifte vir die rooi syfers:

(1): (1) .

(2): (2) .

(3): (3) .

(4): (4) .

Opsies Is: atoomgetal | massagetal | groepnommer | periode-nommer | bloknommer | elementnommer | energievlak-nommer | metaalnommer

1	
3	

2	
4	

Vraag 12: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Sure het 'n ... smaak.

Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 13



<https://www.recyclingbins.co.uk/blog/how-is-recycling-sorted/>

Vraag 13: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Hierdie metode van skeiding is bekend as

Gee slegs EEN WOORD om die vraag te beantwoord.

Vraag 14: Waar/Onwaar

2 punte

Goud word nie in elektriese bedrading gebruik nie, omdat koper 'n beter elektriese geleier as goud is.

WAAR**ONWAAR****Vraag 15: Skryf Jou Antwoord**

3 punte

Wanneer die GEVAAR bestaan dat 'n spesie heeltemal sal uitsterf, sê ons dit is

Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 16**Vraag 16: Skryf Jou Antwoord**

3 punte

Skimmel behoort aan die ... koninkryk

Vraag 17: Veelvuldige Keuse

4 punte

Watter EEN van die volgende eienskappe is NIE WAAR van 'n monokotiele stingel NIE?

- | | |
|----------|--|
| A | Die stingel is groen. |
| B | Die stingel is sag. |
| C | Die stingel is houtagtig. |
| D | Die stingel het vaatbundels om water en minerale na plekke waar dit gestoor en gebruik word, te vervoer. |



Vraag 18: Waar/Onwaar

2 punte

Chromatografie word gebruik om 'n mengsel van 'n opgeloste stof en 'n vloeistof te skei.

Vraag 19: Skryf Jou Antwoord

3 punte

As 'n materiaal maklik kan buig sonder om te breek, is die materiaal

Vraag 20: Waar/Onwaar

2 punte

Die vroulike liggaam vorm normaalweg een nuwe eiersel elke 28-dae siklus.



Hierdie prent verwys na die volgende vrae: 21



Vraag 21: Waar/Onwaar

2 punte

Carolus Linnaeus, 'n Sweedse wetenskaplike, het biologiese klassifikasie bekendgestel.

WAAR

ONWAAR

Vraag 22: Waar/Onwaar

2 punte

'n Mengsel van meel en rosyntjies kan met 'n sif geskei word.

WAAR

ONWAAR

Vraag 23: Waar/Onwaar

2 punte

'n Slang is 'n ongewerwelde dier.

WAAR

ONWAAR



Vraag 24: Veelvuldige Keuse

4 punte

Die ... is die deel van ons planeet waar plante, diere en mense kan leef.

A	hemisfeer
B	atmosfeer
C	biosfeer
D	biologie

Vraag 25: Voltooi Die Ontbrekende

6 punte

Dolfyne is soogdiere en nie visse nie, omdat hulle (1) is, (2) gebruik om asem te haal en hulle kleintjies (3) .

Opsies Is: warmbloedig | koudbloedig | longe | kieuë | hulle vel | laat melk drink | voer met fyngekoude kos | soos die ouers lyk | baie groot

1	
3	

2	
----------	--

Vraag 26: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Wanneer 'n dier of plant van die Aarde verdwyn het, sê ons dit het

--



Vraag 27: Voltooi Die Ontbrekende

8 punte

Sommige van die volgende stappe verwys na die bevrugting van 'n angiosperm. Kies die korrekte stappe en rangskik hulle in die regte volgorde:

Stap 1: (1) .

Stap 2: (2) .

Stap 3: (3) .

Stap 4: (4) .

Opsies is: Kleurvolle blomblare word gevorm. | Die vrugbeginsel word 'n vrug. | 'n Saadjie ontwikkel tot 'n saadknop. | 'n Stuifmeelbuis groei in die styl af. | Die saad word deur 'n bestuiwer versprei. | 'n Kelkblaar vorm endosperm. | Stuifmeel beland op die stempel. | 'n Saad wat op endosperm voed, ontwikkel. | Die vrugte word deur herbivore gevreet.

1	
3	

2	
4	

Vraag 28: Waar/Onwaar

2 punte

Sommige bakterieë is baie nuttig.

WAAR

ONWAAR

Vraag 29: Skryf Jou Antwoord

3 punte

Die proses waardeur geel poeier wat manlike geslagselle bevat, tussen blomme van dieselfde spesie versprei word, word ... genoem.

--

Totaal: 109 Punte