



eduresourcza.com



GAUTENG PROVINCE
EDUCATION
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS
PROVINSIALE EKSAMEN
JUNIE 2016
GRAAD 9

NATUURWETENSKAP
ANTWOORDBOEK

NAAM VAN LEERDER: _____

GRAAD: _____

TYD: 90 minute

PUNTE: 80

8 bladsye

PUNTE	
	80

**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS
PROVINSIALE EKSAMEN**

JUNIE 2016

**NATUURWETENSKAP
ANTWOORDBOEK**

TYD: 90 minute

PUNTE: 80

AFDELING A

**VRAAG 1
[MEERVOUDIGE KEUSE]**

1.1	A	B	C	D
1.2	A	B	C	D
1.3	A	B	C	D
1.4	A	B	C	D
1.5	A	B	C	D
1.6	A	B	C	D
1.7	A	B	C	D
1.8	A	B	C	D

(8)

**VRAAG 2
[TERMINOLOGIE]**

2.1 _____

2.2 _____

2.3 _____

2.4 _____

2.5 _____

2.6 _____

(6)

VRAAG 3
[PASITEMS]

- 3.1 _____
- 3.2 _____
- 3.3 _____
- 3.4 _____
- 3.5 _____
- 3.6 _____

(6)

TOTAAL AFDELING A: 20

AFDELING B
LEWE EN BESTAAN
VRAAG 4
[SELLE AS BASIESE EENHEDE VAN LEWE]

4.1 _____ (1)

4.2 Deel 1 – _____ (1)

Deel 5 – _____ (1)

4.3 _____ (2)

4.4 _____ (1)

4.5

PLANTSEL	DIERSEL

(2)
[8]

VRAAG 5
[STELSELS IN DIE MENSLIKE LIGGAAM]

5.1 _____ (4)

5.2 _____ (2)

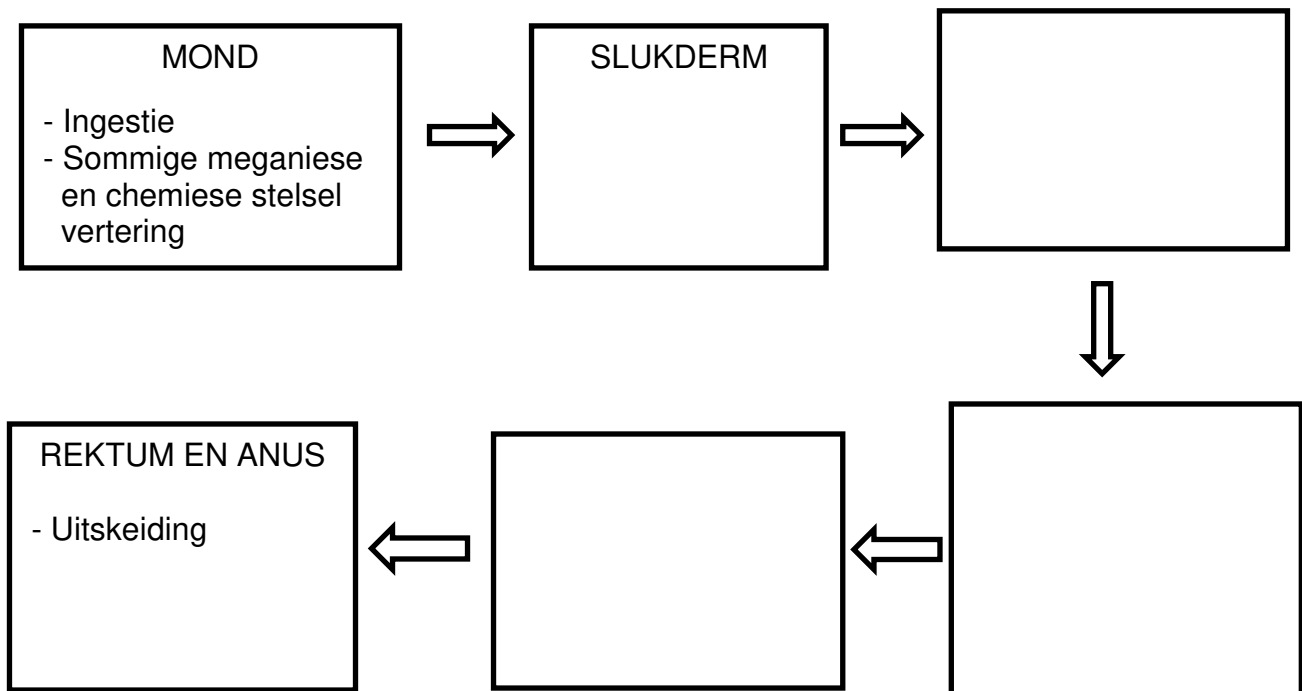
_____ [6]

VRAAG 6
[DIE MENSLIKE VOORTPLANTINGSTELSEL]

- 6.1 Struktuur A – _____ (1)
 Struktuur B – _____ (1)
- 6.2 _____ (1)
- 6.3 _____

 _____ (2)
- 6.4 _____ (1)
- 6.5 _____ (1)
- 6.6 _____ (1)
- 6.7 _____ (1)
- 6.8 _____
 _____ (1)
- [10]**

VRAAG 7
[DIE MENSLIKE SPYSVERTERINGSTELSEL]



[6]

TOTAAL AFDELING B: 30

AFDELING C**[MATERIE EN MATERIALE]****VRAAG 8****[DIE PERIODIEKE TABEL]**

- 8.1 _____ (1)
- 8.2 _____ (1)
- 8.3 _____ (1)
- 8.4 _____ (1)
- 8.5 _____ (1)
- 8.6 ATOOMSTRUKTUUR

(3)
[8]

VRAAG 9**[CHEMIESE REAKSIES]**

- 9.1 _____
- 9.2 _____ (3)
(3)
- 9.3 $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$ (3)
[9]



VRAAG 10
[DIE REAKSIES VAN SURE EN BASISSE]

- 10.1 _____ (1)
- 10.2 _____ (1)
- 10.3 _____ (1)
- 10.4 _____
- _____ (1)
- 10.5 _____
- _____
- _____ (4)
- [8]

VRAAG 11
[REAKSIES VAN SURE MET METALE]

- 11.1 _____ (2)
- 11.2
- 11.2.1 _____ (1)
- _____
- 11.2.2 Onafhanklike Veranderlike – _____ (1)
- Afhanklike Veranderlike – _____ (1)
- [5]

TOTAAL AFDELING C: 30

TOTAAL: 80



EINDE