



**LEWENSWETENSKAPPE
VRAESTEL GRAAD 7**

**TOTAAL: 75
TYD: 1½ UUR**

OEFENVRAESTEL – MEMORANDUM

VRAAG 1

1.1

- 1.1.1 Atmosfeer ✓
- 1.1.2 Biosfeer ✓
- 1.1.3 Mikro-organismes ✓
- 1.1.4 Respirasie/sellulêre respirasie ✓
- 1.1.5 Groei ✓
- 1.1.6 Koolstofdiksied ✓
- 1.1.7 Aanpassing ✓
- 1.1.8 Biodiversiteit ✓
- 1.1.9 Klassifikasie ✓
- 1.1.10 Endoskelet ✓
- 1.1.11 Amfibieë ✓
- 1.1.12 Segmente ✓
- 1.1.13 (Aangehegte) bene en vlerke ✓
- 1.1.14 Filum Molluska ✓
- 1.1.15 Klas Arachnida ✓

[15]

1.2

- 1.2.1 B ✓
- 1.2.2 D ✓
- 1.2.3 A ✓
- 1.2.4 C ✓
- 1.2.5 D ✓
- 1.2.6 B ✓
- 1.2.7 A ✓
- 1.2.8 B ✓
- 1.2.9 C ✓
- 1.2.10 C ✓

[10]

TOTAAL VRAAG 1

[25]

VRAAG 2

2.1

- 2.1.1 Bevrugting ✓ (1)
- 2.1.2 Blomblare ✓ (1)
- 2.1.3 Stuifmeel ✓ (1)
- 2.1.4 Geslagtelike voortplanting ✓ (1)
- 2.1.5 Kruisbestuiwing ✓ (1)

[5]

2.2

- 2.2.1 Kilometer per uur. ✓ (1)
- 2.2.2 350 ✓ kilometer per uur. ✓ (2)
- 2.2.3 Mens. ✓ (1)
- 2.2.4 'n Jagluiperd kan 'n bok inhardloop en vang ✓ omdat 'n jagluiperd vinniger as 100 kilometer per uur kan hardloop ✓ en 'n bok teen 100 kilometer per uur/stadiger/nie so vinnig soos 'n jagluiperd kan hardloop nie. ✓ (3)
- 2.2.5 Bokke word gejag deur roofdiere (soos jagluiperds en leeus) ✓ en moet vinnig kan weghardloop om te oorleef. ✓ (2)
- 2.2.6 Beweeg so vinnig (vlieg en hardloop) om prooi te kan vang (wat ook vinnig kan hardloop) ✓ om te kan vreet en oorleef. ✓ (2)
- 2.2.7 Nee, die bok sal nie oorleef nie ✓ want roofdiere sal dit maklik kan vang, doodbyt en opvreet. ✓ (2)

[13]

OEFENVRAESTEL 1 LEWENSWETENSKAPPE MEMORANDUM

2.3

Deel van plant	Eensaadlobbige plant bv. 'n mielie	Tweesaadlobbige plant bv. 'n perskeboom
Wortels	1. Bywortels ✓	2. Penwortel (wat sywortels vorm) ✓
Stam	3. Groen (sagte) stam ✓	4. Houtagtige stam ✓
Blare	5. Het parallelle are ✓	6. Het netwerk van are ✓
Blomme	7. Blomblare ✓	8. Kelkblare en blomblare ✓
Sade	9. Een saadlob ✓	10. Twee saadlobbe ✓
Vrugte	11. Saad en vrug vorm een struktuur ✓	12. Saad en vrug is apart van mekaar ✓

TOTAAL VRAAG 2 [30]

VRAAG 3

3.1

- 3.1.1 4 = Testes ✓
5 = Penis ✓
6 = Skrotum ✓ (3)
- 3.1.2 1 = Vagina ✓
3 = Uterus ✓
4 = Fallopius buis/oviduk ✓
5 = Eierstok ✓ (4)
- 3.1.3 4 ✓ = Fallopius buis/oviduk ✓ (2)
- 3.1.5 Menstruasie ✓ (1)
- 3.1.6 4 ✓ = Testes ✓ (2)
- 3.1.7 1 ✓ = Vagina ✓ (2)
- 3.1.8 Plasenta ✓ (1)

OEFENVRAESTEL 1 LEWENSWETENSKAPPE MEMORANDUM

3.1.9 (a) Vals ✓

(b) Vals ✓

(c) Waar ✓

(d) Waar ✓

(e) Waar ✓

(5)

TOTAAL VRAAG 3 [20]

TOTAAL VRAESTEL [75]