

Natuurwetenskap en Tegnologie-eksamen Graad 5, Kwartaal 1 en 2

60 minute (45 punte)

Opgestel deur Rouxlyn Botha

Afdeling A: Kortvrae

Vraag 1 [2]

- 1.1 Lewensiklus
- 1.2 Vermenging en verkoeling

Vraag 2 [2]

- 2.1 Diere wat nie bene het nie, maar eerder 'n harde buitenste dop of skulp.

Vraag 3 [2]

- 3.1 Onwaar. 'n Koffiefles is met plastiek omhul omdat plastiek 'n goeie isolator is.
- 3.2 Onwaar. Sand, gruis, sement en water word vermeng en verhard om beton te vorm.

Vraag 4 [2]

- 4.1 D
- 4.2 B

Afdeling B

Vraag 1 [3]

- 1.1 Plante maak hul eie voedsel deur die proses van fotosintese.
- 1.2 Gras → Haas → Leeu → Vliegjarwe

Vraag 2 [5]

- 2.1 Luiperds, proteas, Kaapse suikerbekkies
- 2.2 Gras, water

Vraag 3 [5]

- 3.1 Spiere is aan die skelet vasgeheg. Daar is gewigte tussen die bene.
- 3.2 A: Skedel
- 3.3 Dit ondersteun die liggaam en beskerm die organe.

Vraag 4 [5]

4.1 A, C, D, B

4.2 Paring

4.3 Hulle besit nie 'n ruggraat nie.

Vraag 5 [6]

5.1 Dit blink en dit is smeebaar.

5.2 Metale word uit die Aarde gemyn.

5.3.1 Die verf keer dat die yster roes.

5.3.2 Yster is sterk. Yster is ook smeebaar en kan gebuig word om 'n spesifieke vorm aan die heining te gee.

Vraag 6 [9]

6.1 Rou materiaal is die materiaal wanneer dit in sy natuurlikste vorm voorkom. Dit word dan verwerk of geprosesseer tot 'n verwerkte materiaal wat 'n ander funksie verrig.

6.2 Ons verwerk rou materiale om dit meer bruikbaar te maak.

6.3 Nat klei en strooi word gemeng en gedroog en/of gebak.

6.4 Water en meel

Vraag 7 [4]

7.1 Raamstrukture: B, D; Dopstrukture: C, E

Totaal: 45 punte