



**NATUURWETENSCHAPPE EN TECHNOLOGIE
KONTROLETOETS
GRAAD 5
JUNIE 2024
MEMORANDUM**

TOTAAL: 50

VRAAG 1

- 1.1 A ✓✓
1.2 B ✓✓
1.3 D ✓✓
1.4 C ✓✓
1.5 C ✓✓

(5 × 2) = **[10]**

VRAAG 2

- 2.1 Bedreigde spesie ✓
2.2 Gewrig ✓
2.3 Saailing ✓
2.4 Lewensiklus ✓
2.5 Hooforgane ✓

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

[5]

VRAAG 3

- Padda – karnivoor ✓
Skilpad – omnivoor ✓
Aap – herbivoor ✓
Rob – karnivoor ✓
Kangaroo – herbivoor ✓

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

[5]

VRAAG 4

- 4.1 Allooï ✓ (1)
4.2 Koper, ✓ Goud, ✓ Yster, ✓ Silwer, Aluminium (enige drie gepaste antwoorde) (3)
4.3 Platering is wanneer goedkoper metale ✓ met 'n dun laagie van 'n ander, meer waardevolle metaal ✓ bedek word, bv. sinkplate, ✓ muntstukke, medaljes, ens. (enige gepaste voorbeeld) (3)
4.4 Drie ✓ (1)
4.5 Roes is 'n stadige chemiese reaksie van yster met suurstof. ✓ (1)
4.6 • Suiet met olie ✓
• Verf
• Suiet met roeswerende middel
• Plateer met 'n ander metaal (enige een) (1)

[10]

VRAAG 5

- 5.1 Kleipotte ✓
 Bakstene ✓
 Hutte, grasdakke en skerms
 Vleg- en weefwerk
 Verf van huise (enige twee) (2)
- 5.2 Gras en/of riete ✓ (1)
- 5.3 Kleipotte is gemaak om:
 • water aan te dra; ✓
 • bier te brou; ✓
 • verskeie soorte kos te berg; ✓
 • voedsel en drank te bedien;
 • te dien as kunswerke. (enige drie) (3)
- 5.4 Die Ndbeles ✓ (1)
- 5.5 Beton is sterk, ✓ hard, ✓ duursaam, waterdig, vuurbestand. (enige twee) (2)
- 5.6 Duursaam beteken dat 'n produk lank kan hou. ✓ (1)
- [10]**

VRAAG 6

- 6.1 Blink oppervlakte ✓ – as dit skoon is blink 'n metaal se oppervlakte. ✓
 Hard en sterk ✓ – metale voel hard en is sterk. ✓
 Pletbaar ✓ – metale kan in verskillende vorms gebuig of in plate geslaan word sonder om te breek.
 Rekbaar ✓ – metale kan in lang, dun drade uitgerek word sonder om te breek.
 Smelt by hoë temperature – metale kan tot hoë temperature verhit word sonder dat dit smelt of van vorm verander.
 Geleiers – metale kan hitte gelei en word termiese geleiers genoem. Metale kan elektrisiteit gelei en word elektriese geleiers genoem. (enige vier, plus twee beskrywings) (6)
- 6.2 Bros ✓
- Dof ✓ (2)
- 6.3 Nee ✓ (1)
- 6.4 Vastestowwe ✓ (1)
- [10]**

TOTAAL: 50