



Subject: Grade 7 Tegnologie
Topic: Tegnologie: Kwartaal 2 - Eksamen 1
Total: 44 Marks

Name: _____
Date: _____

Question 1: Multiple Choice

4 marks

Klassifiseer die volgende strukture as **dop**-, **raam**- of **soliede strukture**.

selfoontoring, menslike skedel, baksteen, spinnerak, hondehok, rotse

A	Dop - menslike skedel, hondehok Raam - spinnerak, selfoontoring Solied - baksteen, rotse
B	Dop - menslike skedel, spinnerak Raam - hondehok, selfoontoring Solied - baksteen, rotse
C	Dop - menslike skedel, hondehok Raam - spinnerak, baksteen Solied - selfoontoring, rotse
D	Dop - spinnerak, baksteen Raam - menslike skedel, rotse Solied - selfoontoring, hondehok

Question 2: Multiple Choice

4 marks

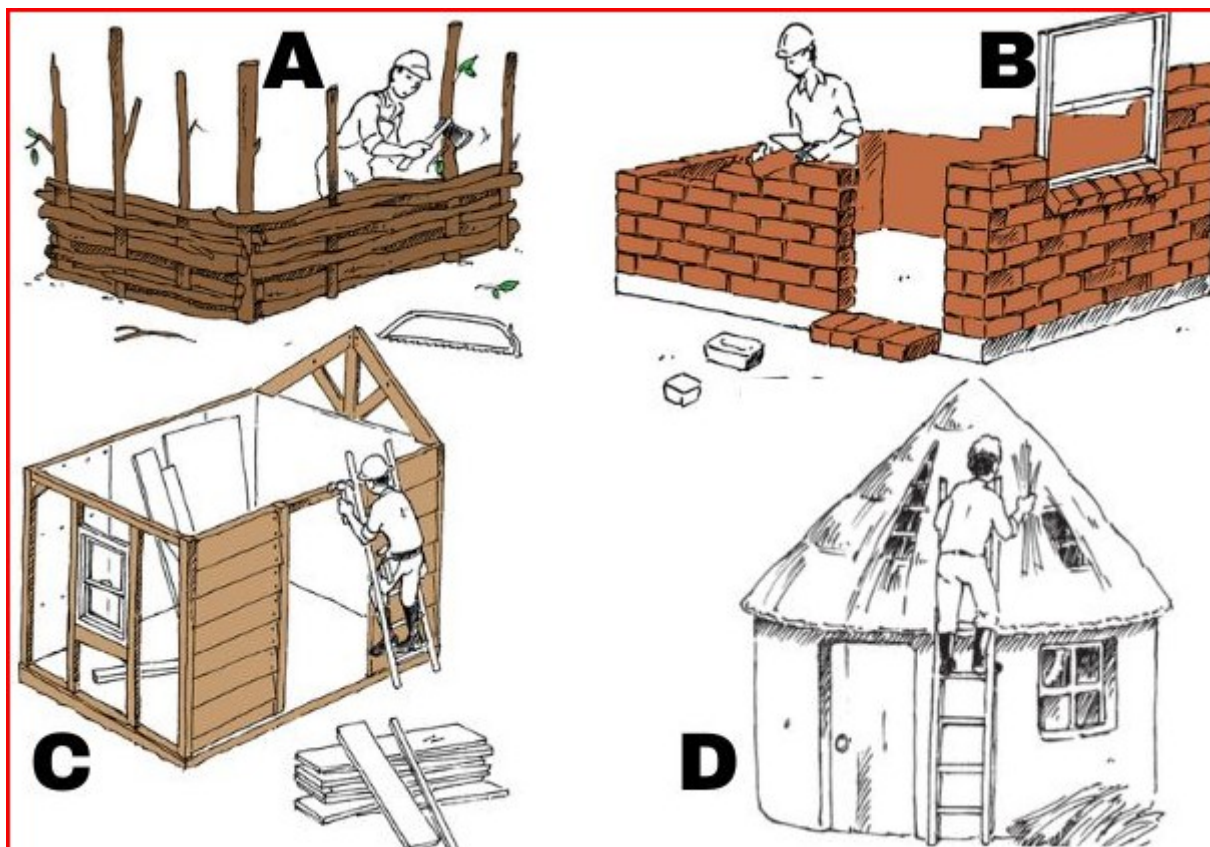
Pas die soorte strukture:

- | | |
|----------------|------------|
| A - Mensgemaak | 1. Byekorf |
| B - Natuurlik | 2. Tafel |
| | 3. Leer |
| | 4. Voëlne |

A	A - Pas by 1 en 2 B - Pas by 3 en 4
B	A - Pas by 2 en 3 B - Pas by 1 en 4
C	A - Pas by 1 en 3 B - Pas by 2 en 4
D	A - Pas by 4 en 1 B - Pas by 3 en 2

This image refers to question: 3





Question 3: Multiple Choice

4 marks

Bestudeer die prentjie en pas die boumateriale by die tipe huis wat gebou word.

- Bakstene en sement
- Hout
- Modder en gras
- Boomtakke en stompe

A	A - Bakstene en sement B - Hout C - Modder en gras D - Boomtakke en stompe
B	A - Modder en gras B - Hout C - Bakstene en sement D - Boomtakke en stompe
C	A - Modder en gras B - Boomtakke en stompe C - Bakstene en sement D - Hout
D	A - Boomtakke en stompe B - Bakstene en sement C - Hout D - Modder en gras

Question 4: Multiple Choice

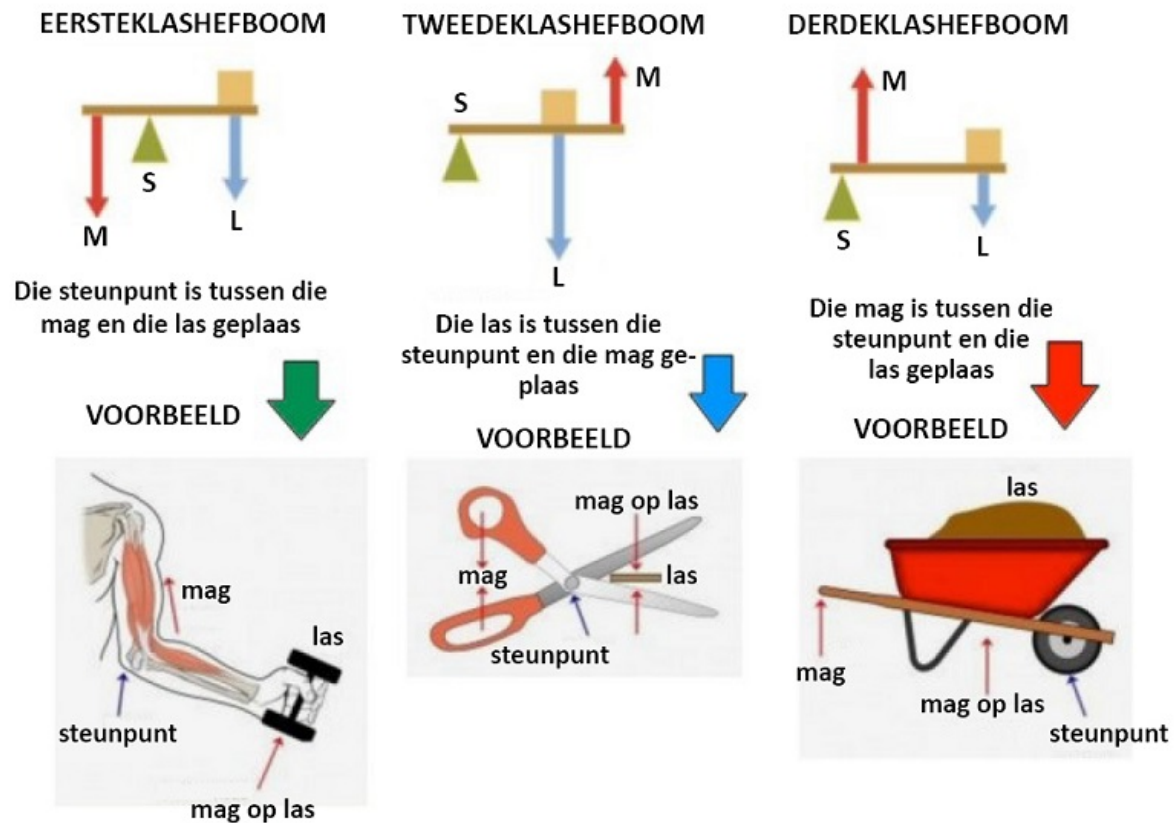
4 marks

Pas die volgende soorte strukture by die korrekte voorbeeld:

- | | |
|----------------|--------------|
| A - Raam | 1 - Baksteen |
| B - Solied | 2 - Motor |
| C - Dop | 3 - Leer |
| D - Kombinasie | 4 - Bottel |

A	A - 2 B - 3 C - 4 D - 1
B	A - 3 B - 1 C - 4 D - 2
C	A - 4 B - 3 C - 2 D - 1
D	A - 1 B - 2 C - 3 D - 4

This image refers to question: 5, 6



Question 5: Multiple Choice

4 marks

Watter een van die volgende klasse hefbome met voorbeelde is korrek?

A	Eersteklas - skêr Tweedeklas - menslike arm Derdeklas - kruise
B	Eersteklas - kruise Tweedeklas - skêr Derdeklas - menslike arm
C	Eersteklas - skêr Tweedeklas - kruise Derdeklas - menslike arm
D	Eersteklas - kruise Tweedeklas - menslike arm Derdeklas - skêr

Question 6: True/False
Bestudeer die prentjie noukeurig.

2 marks

Die drie klasse hefbome word met korrekte voorbeelde getoon.

TRUE

FALSE

Question 7: True/False

2 marks

Die **ontwerpproses** (ondersoek, ontwerp, maak, evalueer, kommunikeer) is die hoofgedeelte van alle Tegnologieprojekte.

TRUE

FALSE

Question 8: True/False

2 marks

Skuinstekeninge is driedimensioneel en sluit afmetings vir lengte, breedte en hoogte in.

TRUE

FALSE

Question 9: True/False

2 marks

'n Kruiswa met 'n vrag sand in die middel is 'n voorbeeld van 'n derdeklassehefboom.

TRUE

FALSE

This image refers to question: 10

ENKELPUNT-PERSPEKTIEFTEKENING

Mates kan nie geneem word nie.

Lyne is nie parallel nie.

VOORKANT IS GROTER.

← Verdwynpuntkol.

AGTERKANT IS KLEINER.

Geen verdwynpuntkol.

VOOR- EN AGTERKANT IS DIESELFDE GROOTTE.

SKUINSTEKENING
Mates kan geneem word.

Lyne is parallel.

Question 10: Multiple Choice

4 marks

Watter een van die volgende is nie 'n kenmerk van 'n enkelverdwynpunt-perspektief of skuinstekening nie?

- | | |
|----------|--|
| A | Lyne is nie parallel nie. |
| B | Mate kan geneem word. |
| C | Daar is twee verdwynpunte. |
| D | Die voor- en agterkant se afmetings is presies, want daar is geen verdwynpunt nie. |

Question 11: True/False

2 marks

Mnr. Smit benodig 'n tafel in sy werkswinkel. Hy vra jou om na Mnr. John te gaan en hom te vra om 'n tafel te maak. Mnr. John sê: "Ek kort meer inligting as dit. Tafels word vir verskillende dinge gebruik, en kan verskillende groottes en vorms wees. Vra asseblief vir Mnr. Smit om meer inligting te gee."

Alle Tegnologieprojekte begin deur inligting te versamel, anders is dit nie duidelik wat gedoen moet word nie. Hierdie deel van die ontwerpproses staan bekend as die *ondersoek* fase.

TRUE

FALSE

Question 12: True/False

2 marks

Daar is baie verskillende strukture rondom ons. Ons bou sommige, en sommige is reeds daar in die natuur.

Termiethope en bome is strukture wat deur 'n persoon gebou is. Ons noem dit mensgemaakte strukture.

☐ TRUE☐ FALSE**Question 13: True/False**

2 marks

Die reddingskake Mini-PAT is 'n magnetiese stelsel wat 'n spuit, suier, silinder, buise, hefbome en vloeistof gebruik om die lemme oop of toe te maak.

☐ TRUE☐ FALSE**Question 14: True/False**

2 marks

Hoender- en volstruiseiers is voorbeelde van **natuurlike dopstrukture**. Sokkerballe en ballonne is **mensgemaakte dopstrukture**.

☐ TRUE☐ FALSE**Question 15: Multiple Choice**

4 marks

Raamstrukture word sterk en stabiel gebou deur die vertikale, horisontale en diagonale lede te verbind om rigiede, driesydige formasies te skep wat druk- en spanningskragte kan weerstaan.

- | | |
|----------|--------------------------|
| A | Integrasie |
| B | Triangulasie |
| C | Reghoekige ondersteuning |
| D | Amalgamasie |

Total: 44 Marks