



VOORBEREIDENDE EKSAMEN

2010

MEMORANDUM

VAK:	LANDBOUWETENSKAPPE V2 (10642)
-------------	--------------------------------------

AFDELING A

VRAAG 1.1

1.1.1.	A	X ✓✓	C	D
1.1.2	A	B	C	X ✓✓
1.1.3	X ✓✓	B	C	D
1.1.4	A	B	X ✓✓	D
1.1.5	A	B	C	X ✓✓
1.1.6	X ✓✓	B	C	D
1.1.7	A	B	C	X ✓✓
1.1.8	A	X ✓✓	C	D
1.1.9	X ✓✓	B	C	D
1.1.10	A	B	X ✓✓	D

(10 x2) (20)

VRAAG 1.4

- 1.4.1 Epistase✓
- 1.4.2. Stamboom/ geslachtsregister✓
- 1.4.3 Diversifisering✓
- 1.4.4 Inteling✓
- 1.4.5 Lening / krediet✓

(5x1) (5)

VRAAG 1.2

1.2.1 F✓✓

1.2.2 E✓✓

1.2.3 G✓✓

1.2.4 D✓✓

1.2.5 C✓✓

(5x2) (10)

VRAAG 1.3

1.3.1 DNS✓✓

1.3.2 Wet Van Dalende Meeropbrengs/ Wet van afnemende opbrengs✓✓

1.3.3 Meiose✓✓

1.3.4 Advertensie / Promosie✓✓

1.3.5 Kloning✓✓

(5x2) (10)

AFDELING B

VRAAG 2

2.1.1.

- Helling✓
- Grond tekstuur✓
- Grond diepte✓
- Erosie✓
- Beskikbaarheid van water vir besproeiing✓
- Klipperigheid✓

(Enige 3)(3)

2.1.2

- Verskaf grondstowwe✓
- Verskaf ruimte✓
- Verskaf voedsel✓
- Verskaf minerale✓

(4)

2.1.3.1 Grond wat in Suid - Afrika beskikbaar is , is beperk✓

Slegs 12 % ✓ van die grond kan geploeg word

(2)

2.1.3.2 Boerdery praktyke wat nie volhoubare✓ boerdery aanmoedig nie, kan lei tot 'n tydelike afname in die waarde van grond deur natuurlike grondvorming✓ sal die grond egter weer na 'n baie lang tyd herstel

(2)

2.1.3.3 Die lewensverwagting van grond word as onbeperk✓ beskou

Dit mag wel beskadig✓ word maar sal nooit vernietig word nie

(2)

[13]

- 2.2.1 'n Gemeenskap of groep mense✓ het toegang tot die grond om daarop te boer✓ (2)
- 2.2.2 Restitusie - Grond word terug✓ besorg of vergoeding word uitbetaal aan die persone van wie die grond oorspronklik✓ weggeneem is (2)
- Herverdeling - Om die diskriminasie van apartheid reg te stel en te verseker dat voorheen benadeeldes grond kan besit (2)
- Eiendomsreg - Om aan mense wat op plase bly sekerheid✓ te gee dat hulle veilig✓ en ongehinderd kan bly (2)
- [8]
- 2.3.1. a) F✓ (1)
b) C✓ (1)
c) D✓ (1)
- 2.3.2 E✓ - Arbeid✓
F✓ - Grond✓ (4)
- 2.3.3 Grond / F✓ (1)
- [8]
- 2.4.1 Honger mense wat bereid✓ is om te werk vir kos , word die Geleentheid ontnem,✓ in 'n land met hoë werkloosheid werk dit teen die armes (2)
- 2.4.2.
- Voltydse werkers✓
 - Deeltydse werkers✓
 - Tydelike werkers✓
 - Seisoens werkers✓
- (Enige 2) (2)
- 2.4.3 Vleisbeesboerdery✓
Wildboerdery✓ (2)
- [6]

VRAAG 3

3.1.1 Prosessering✓
Verpakking✓ (2)

3.1.2
• Stel 'n prys vas✓
• Identifiseer die koper✓
• Identifiseer die mark✓ (3)

3.1.3 Informele mark / Bakkie mark✓
Formele mark / Fruit and Veg✓ (2)

3.1.4 Niks word vermors nie , al die patats wat nie bemark kan word
nie , word vir die diere gevoer✓ (1)

3.1.5
• Mark✓
• Risiko✓
• Produksiekoste✓
• Arbeidskoste✓
• Wins✓
• Reënval en klimaat✓ (Enige 3) (3)

[11]

3.2.1 A Vraag✓
B Aanbod✓ (2)

3.2.2 Hulle sal meer melk produseer, ✓ want dit sal 'n beter✓ inkomste
verseker✓ (2)

3.2.3 Markewewig✓
Dui op die toestand waar die hoeveelheid✓ van 'n produk wat
kopers vereis presies gelyk✓ is aan die hoeveelheid wat verkopers
wil verkoop (3)

[7]

3.3 Die insameling van inligting✓ oor die verbruikers en kompetisie✓ (2)

- 3.4 Elastisiteit is die verhouding✓ tussen 'n verandering in prys en die vraag ✓na 'n produk (2)
Word beïnvloed deur:
- Besikbaarheid van 'n alternatiewe produk✓
 - Inkomste wat beskikbaar is om op die produk✓ te spandeer
 - Tydsverloop✓ (3)
- [5]**
- 3.5.1 Die totale hoeveelheid✓ van 'n kommoditeit wat all huishoudings wil aankoop teen 'n gegewe prys✓ (2)
- 3.5.2
- Prys van die kommoditeit✓
 - Gemiddelde huishoudelike inkomste✓
 - Pryse van ander kommoditeite✓
 - Smake✓
 - Verspreiding van inkomste tussen huishoudings✓
 - Grootte van die bevolking✓ (6)
- 3.5.3 Die totale hoeveelheid van 'n kommoditeit✓ wat 'n produsent wil verkoop✓ (2)
- [10]**
- [35]**

4.1.1

- Normaalverspreiding✓
- Groot hoeveelheid diere is gemiddeld , 'n klein hoeveelheid
Is beter as /bo die gemiddelde en 'n klein hoeveelheid swakker
/ onder die gemiddelde✓ (2)

4.1.2 Omdat diere vir die eienskappe vir hoë melkproduksie✓
geselekteer is het 'n verbetering✓ plaas gevind (2)

4.1.3 d✓ (1)

4.1.4 c✓
Diere sal nageslag produseer met 'n lae melkproduksie✓ (2)

4.1.5

- Prestasietoetsresultate✓
- Visuele assessering✓
- Raseienskappe✓
- Stamboom✓ (Enige 3) (3)

[10]

4.2.1 Bul A✓ – geboortemassa te hoog✓
4.2.2 Bul B✓ - speenmassa is te laag✓
4.2.3 Bul D✓ - Skrotumomvang is te klein✓ (6)

4.2.2 Bul E✓ , het 'n lae geboortemassa✓ maar steeds 'n hoë
speenmassa (2)

[8]

4.3.1 Tweerasrotasie✓ (1)

4.3.2

- Slaglammers met merino moeders✓
- Slagkalwers deur melkkoeie met vleisbees bulle te paar✓
- Braaikuikens✓
- Eierproduksie✓
- F1 varke✓ (Enige 2) (2)

4.3.3

- Lewenskragtiger✓
- Gehard✓
- Beter vrugbaarheid✓
- Vinniger groei✓
- Meer siekteweerstand✓
- Beter aanpasbaarheid✓
- Beter voeromsetverhouding✓

(Enige 2)(2)

[5]

- 4.4.1 Mannetjie – Swart met kort hare✓
Wyfie - Wit met lang hare✓

(2)

- 4.4.2 a) $9/16 \times 100 = 56.25\%$ ✓
b) $3/16 \times 100 = 18.75\%$ ✓

(2)

(2)

- 4.4.3 dihibriede kruising✓

(1)

[7]

4.5.1

- Bestand teen onkruidodder✓
- Insekbestand✓
- Virusbestand✓
- Gehaltekenmerke✓

(4)

4.5.2

- Kan onvoorsiene gevolge hê✓
- Kan met wilde variëteite kruis✓
- Kan buite beheer raak✓
- Verminder biodiversiteit✓
- Kan moontlik siektes en kanker veroorsaak, geen bewyse✓
- Mag laer opbrengste tot gevolg hê✓
- Saad is baie duur✓

(Enige 1) (1)

[5]

TOTAAL AFDELING B : 105
TOTAAL VRAESTEL : 150