Voorbeeld finale eksamen (Vraestel 2) memorandum

AFDELING A

**Vraag 1**

1.1.1 B ✓ (2)

1.1.2 D ✓ (2)

1.1.3 C ✓ (2)

1.1.4 A ✓ (2)

1.1.5 D ✓ (2)

1.1.6 B ✓ (2)

1.1.7 C ✓ (2)

1.1.8 D ✓ (2)

1.1.9 A ✓ (2)

1.1.10 D ✓ (2)

**[20]**

1.2.1 D ✓ (2)

1.2.2. A ✓ (2)

1.2.3 J ✓ (2)

1.2.4 C ✓ (2)

1.2.5 E ✓ (2)

**[10]**

1.3.1 Spaargeld of eie kapitaal ✓ (2)

1.3.2 Samewerkende/koöperatiewe ✓ (2)

1.3.3 Epistase ✓ (2)

1.3.4 Elektroporasie/genetiese manipulasie/modifikasie/biotegnologie✓ (2)

1.3.5 Genetiese modifikasie/manipulasie ✓ (2)

**[10]**

1.4.1 Navorsing ✓ (1)

1.4.2 Berging/stoor✓ (1)

1.4.3 Fisiese✓ (1)

1.4.4 Hibriedlewenskrag / Heterosist✓ (1)

1.4.5 Bestuurder of eienaar of entrepreneur ✓ (1)

**[5]**

**Totaal Afdeling A: 45 punte**

AFDELING B

**Vraag 2**

2.1.1 Boer A het ’n groter wins as boer B

Boer A = inkomste – uitgawes

= R 240 000 – R 118 000

= R 122 000

Boer B = inkomste – uitgawes

= R 180 000 – R 136 000

= R 44 000 (5)

2.1.2 onkruiddoders en arbeid (2)

2.1.3 Onkruiddoders:

* Die boer kan ’n organiese boerdery hê.
* Die boer kan GM produkte gebruik.

Arbeid:

* Kan omskakel na meganisasie.
* Kan die hoeveelheid arbeiders verminder en produktiwiteit verhoog. (4)

2.2.1 Vraag en aanbod (1)

H:\Felicia\OSAS Gr12 TG\OSAS Gr12 Afrikaans TG\Number of pumpkins (Afrik).tif2.2.2

Punte moet toegeken word vir: opskrif, X-as byskrif, Y-as byskrif,

korrekte hoeveelhede, korrekte pryse en lyngrafiek (6)

2.2.3 R5,00. 200 sakke vol pampoene is verkoop. (2)

2.3.1 Die boer moet die onderstaande in gedagte hou oor die produk:

* Gehalte van die produk.
* Ontwerp van die verpakking.
* Die grootte van die produk.
* Die verskeidenheid van die produk.
* Die kommersiële naam van die produk. (3)

2.3.2 Die boer moet die onderstaande in gedagte hou met betrekking tot die

plasing van ’n produk:

Die proses behels die verspreiding van die produk van een plek na ’n ander.

* Dit vereis vervoer, berging en verkoeling van die produk. (2)

2.4.1 Ekwilibrium A: vraag is laag

Ekwilibrium B: vraag is hoog (2)

2.4.2 Die vraag na voedsel sal altyd hoog wees (2)

2.4.3 Die verskaffing van die landbou voedsel produk sal afneem (2)

2.5 Maak seker dat tendense in reënvalpatrone en vloede in daardie area, soos gesien in   
vorige jare, goed bestudeer word

Toets nuwe produksie ondernemings wat nie meer kwesbaar is vir vloedskade nie.

Bestuur ondernemings in só ’n manier dat risiko’s verminder word.

Neem verskering uit teen natuurlike rampe, veral vloede. (4)

**[35]**

**Vraag 3**

3.1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Vaste bates | Roerende bates |
| Boorgat met windpomp  Plaasskuur (2) | Trekker  Bakkie (2) |

3.1.2 Enige drie van die volgende: kommersiële bank; land bank; versekerings-maatskappy; landbou koöperasies; landbou besigheidsvennote;

Development Finance Corporation Ltd. (3)

3.1.3 Die netto waarde is die verskil tussen die waarde van jou bates en die

waarde van jou laste. (3)

3.2 Enige drie van die volgende:

* Voorsien spasie
* Voorsien roumateriaal
* Voorsien voedsel vir mense en diere
* Dit is ’n minerale bron wat gebruik word in kunsmis. (3)

3.3.1 Boer A:

* Goeie finansiële bestuurder
* Netjies en georden
* Gee om vir sy arbeiders.

Boer B:

* Het ’n geldspaar-benadering
* Bestuur ’n kontant-operasie
* Gee nie om vir sy arbeiders nie. (2)

3.3.2 Boer A. Enige een van die volgende redes:

* Bou nuwe huise vir sy arbeiders
* Voorsien water en elektrisiteit aan arbeiders
* Die netheid stimuleer motivering. (2)

3.4.1 a) A (1)

b) C (1)

c) F/D (1)

d) B/E (1)

e) E (1)

3.4.2 Toesighouding en organisasie en koördinasie. Die entrepreneur hou toesig

oor sy arbeiders volgens ’n uitgewerkte plan. (2)

3.4.3 Enige twee van die volgende vaardighede:

* Beplanningsvaardighede
* Bestuur vaardighede
* Finansiële vaardighede
* Menseverhoudingsvaardighede
* Risiko-oriënteringsvaardighede
* Kommunikasie vaardighede
* Leierskapsvaardighede
* Bemarkingsvaardighede
* Organisatoriese vaardighede
* Motiveringsvaardighede
* Probleemoplossing (2)

3.4.4 Eienaar of bestuurder of entrepreneur of Persoon A (1)

3.5.1 B (1)

3.5.2 A (1)

3.5.3 D (1)

3.5.4 E (1)

3.5.5 B/D (1)

3.6.1 a) Enige een van die volgende:

* Dit beheer arbeidsverhoudings by die werkplek / onregverdige arbeidspraktyke / reguleer die aktiwiteite van unies.
* Dit beheer die arbeiders se betrokkenheid by besluitneming.
* Dit reguleer die prosedures vir arbeidsgeskille. (1)

b) Enige een van die volgende:

* Dit het te make met die veiligheid van arbeiders in die werkplek.
* Dit maak dat dit die boer se verantwoordelikheid is om te versker

dat die werkstoestande veilig is

* Dit maak die boer verantwoordelik om beskermende klere

aan die werkers te verskaf.

* Dit maak dit die boer se verantwoordelikheid om die werkers

op te lei hoe om die masjinerie of toerusting te gebruik. (1)

3.6.2 Die Wet op die Vergoeding vir Beroepsbeserings en -Siektes (1)

**[35]**

**Vraag 4**

4.1.1 a) bb (1)

b) Bb (1)

c) bb (1)

d) Bb (1)

4.1.2 50% (2)

4.2.1 DNA word uit die *Bacillus thuringiensis* onttrek

DNA word oorgeplaas na ’n mielieplant/GMO plant

Verskillende tegnieke word gebruik om die DNA oor te plaas

Die GMO mielie plant verkry weerstand tot die mieliestronkboorder (4)

4.2.2 Enige drie van die volgende:

* Voedsel is goedkoper en meer volop.
* Verdra moeilike omstandighede.
* Meer produktief met hoër opbrengste.
* Weerstand teen plae en siektes verminder die gebruik van chemikalieë.
* Langer raklewe en beter eienskappe.
* Beter smaak, kleur, tekstuur en voedingswaarde. (3)

4.2.3 Moontlike verspreiding van gene vanaf GM gewasse na ander wilde plante,

wat, byvoorbeeld, kan lei tot die ontstaan van ’n onkruid wat weerstandig is

teen onkruiddoders. Voordelige insekte, sowel as peste, kan doodgemaak word. (2)

4.3.1 Geen gamete smelt saam tydens kloning nie; kloning is die produsering

van ’n indiwidu, wat geneties identies is aan die een waarvan dit ge-

produseer is, deur natuurlik bevrugting, sonder die paring van organismes /

die betrokkenheid van beide manlike en vroulike dier. (2)

4.3.2 Die dier se eiersel word só gemanipuleer dat die kern verwyder word.

Dit word dan bygevoeg by die eiersel van die dier wat gekloon gaan word;

hierdie eiersel het nog die kern.

Embrio word in die uterus/baarmoeder van die surrogaat moeder ingeplant.

Die ontwikkelende embrio bevat genetiese materiaal van die skenker.

Gekloonde dier word geproduseer. (4)

4.3.3 Dit sal moontlik wees vir boere om diere te produseer wat identies is aan   
dié wat hul reeds het en verkies. (2)

4.4 Enige twee van die volgende:

* Siekte en plaag weerstand
* Kan uiterse temperature verdra
* Hoë vrugbaarheid
* Hoë voeromsetting tempo (2)

4.5.1 Kruisteling. Daar is twee rasse wat betrokke is, naamlik die Nguni en Brahman. (3)

4.5.2 Enige drie van die volgende:

* Ontwikkeling van nuwe rasse
* Hibriedlewenskrag (heterose) gaan gepaard met:
* Meer weerstand teen siekte
* Meer vleis produksie
* Meer lewensvatbaarheid
* Beter moederlike instinkte
* Vinnige groei tempo’s
* Vrugbaarheid neem toe
* Beter aanpassing by omgewingstoestande
* Beter voeromsetting (3)

4.5.3 Enige drie van die volgende:

* Groot ras in vergelyking met die kleiner Nguni ras / langer – lengte

en gewig

* Gehard en weerstand teen siektes
* Produseer goeie, swaar, vroeë speenkalwers
* Groei vinnig in voerkrale (3)

4.5.4 Ou(er) koei of koei wat nie beskou word as van ’n hoë gehalte nie, word

geslag vir tradisionele seremonies. (1)

**[35]**

**Totaal Afdeling B: 105 punte**

**GROOTTOTAAL: 150 punte**