



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## **NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE**

**NOVEMBER 2013**

**MEMORANDUM**

**PUNTE: 200**

**Hierdie memorandum bestaan uit 12 bladsye.**

**AFDELING A****VRAAG 1**

1.1	1.1.1	B ✓✓		
	1.1.2	C ✓✓		
	1.1.3	B ✓✓		
	1.1.4	A ✓✓		
	1.1.5	D ✓✓		
	1.1.6	B ✓✓		
	1.1.7	B ✓✓		
	1.1.8	A ✓✓		
	1.1.9	B ✓✓		
	1.1.10	C ✓✓	(10 x 2)	(20)
1.2	1.2.1	B ✓✓		
	1.2.2	I ✓✓		
	1.2.3	J ✓✓		
	1.2.4	D ✓✓		
	1.2.5	H ✓✓		
	1.2.6	G ✓✓		
	1.2.7	A ✓✓		
	1.2.8	L ✓✓		
	1.2.9	K ✓✓		
	1.2.10	F ✓✓	(10 x 2)	(20)

1.3	1.3.1	Hulpbronne ✓		
	1.3.2	Presisieboerdery ✓		
	1.3.3	Optimum /idiale temperatuur ✓		
	1.3.4	Tjek ✓		
	1.3.5	Begroting ✓		
	1.3.6	Brondokument ✓		
	1.3.7	Seisoenale werker ✓		
	1.3.8	Bemarking ✓		
	1.3.9	Koördinerings/organiserings/beplanning ✓		
1.3.1	0	Produsent/kommoditeitsorganisasies/koöperasie/Banke/ Landboumaatskappy ✓	(10 x 1)	(10)
<b>TOTAAL AFDELING A:</b>				<b>50</b>

**AFDELING B****VRAAG 2: DIERE- EN GEWASPRODUKSIE**

- 2.1      2.1.1      **Metodes vir vermindering van negatiewe impak op veld**
- Hou by/hou minder vee aan as drakrag van die omgewing ✓
  - Hou gedeeltes van natuurlike plantegroei waar wilde plante en diere nog steeds kan groei langsaan die bewerkte grond ✓
  - Volg 'n goeie wisselweidingprogram/Kampe ✓
  - Pas goeie veld/beweidings bestuurpraktike toe ✓
  - Roei vreemde/indringer plante/onkruid/bome uit ✓
  - Kontrole oor grond erosie ✓ (Enige 4) (4)
- 2.1.2      **Drie faktore wat veldbestuursprogram beïnvloed**
- Drakrag sal die aantal diere bepaal ✓
  - Die reënval sal die tydperk van belading/afwesigheid/rus bepaal in die kamp gedurende die verskillende seisoene ✓
  - Beladingsintensiteit sal die tydperk aanhou bepaal ✓
  - Samestelling van die kudde sal die aantal kampe bepaal ✓
  - Byvoeding sal die effek op die natuurlike weiding verander ✓
  - Natuurrampe rampe ✓
  - Veld tipes identifikasie ✓
  - Kondisie van veld ✓
  - Keuse van veld programme ✓
  - Kamp uitleg/aantal kampe ✓
  - Verskillende tipe diere(tipe vreters) ✓
  - Kapitaal /ekonomiese implikasies ✓
  - Klimaat ✓ (Enige 3) (3)
- 2.2      2.2.1      **Twee vorme van gronddegradasie**
- Gronderosie ✓
  - Verbrakking ✓
  - Suurvorming ✓
  - Staande water/Versuipte grond ✓
  - Besoedeling ✓
  - Kompaktering/verkeerde bewerkingsmetodes ✓
  - Swak boerderypraktike ✓
  - Verlies aangrondvrugbaarheid/organiese materiaal ✓ (Enige 2) (2)
- 2.2.2      **Twee metodes vir herstel van gronde**
- Aanplant van plantegroei ✓
  - Korrekte drakrag van veld ✓
  - Bedekking van gronde ✓
  - Voeg landboukalk/gips by tot suurgronde ✓
  - Dreinerings van brakgronde ✓
  - Grondkontoere ✓
  - Minimumbewerking/geenbewerking ✓
  - Byvoeging van organiese materiaal ✓ (Enige 2) (2)

- 2.2.3      **Wette oor hulpbronbestuur**
- Die Nasionale Waterwet ✓
  - Die Nasionale Wet op Veld En Bosbrande ✓
  - Wet op Bewaring van Landboukundige Hulpbronne ✓
  - Die Wet op die Volhoubare Gebruik van Landboukundige Hulpbronne ✓ (Enige 2) (2)
- 2.3      2.3.1      **Grondtekstuur**
- Die tekstuur van gronde by 'n bepaalde plek (area) ✓
  - is 'n gegewe/kan nie verander word nie/'n persoon kan nie sandgrond in kleigrond verander nie ✓ (2)
- 2.3.2      **Gronddiepte**
- Grond het 'n bepaalde diepte ✓
  - in 'n spesifieke area wat nie verander kan word nie ✓ (2)
- 2.3.3      **Helling**
- Helling is vas ✓
  - Op n spesifieke land en kan nie verander nie ✓ (2)
- 2.4      2.4.1      **Bronne van kapitaal en hul verduideliking**
- Krediet/Produksielening ✓✓
  - Geld geleen vanaf die bank/finansiële instelling ✓✓ (4)
- 2.4.2      **Drie probleme verbonde aan kapitaal as produksiefaktor**
- Kapitaal is skaars ✓
  - Kapitaal is duur/hoë rentekoerse ✓
  - Hoë risiko ✓
  - Oor kapitalisasie ✓
  - Onder kapitalisasie ✓
  - Genoegsame kollateraal/sekuriteit vir die lening ✓
  - Addisionele uitgawes vir kapitaaldelging en rente ✓ (Enige 3) (3)
- 2.5      2.5.1      **Voordele van presisieboerdery**
- Produksiekoste kan verlaag word/Verhoog die winsmarge ✓
  - Risiko vir omgewingsbesoedeling deur agrochemikalieë verminder ✓
  - Verhoog gewas opbrengs ✓
  - Voorsien inligting vir beter bestuursbesluite ✓
  - Verskaf meer akkurate plaasrekords ✓
  - Meer akkurate oesskattings ✓
  - Grond produksie potensiaal kan bepaal word ✓
  - Verbeter hulpbron bestuur ✓ (Enige 3) (3)

- 2.5.2      **Rangskik inligting**
- Dataverkryging ✓
  - Data-evaluering ✓
  - Masjienaanwending/ Datavaslegging ✓
  - Datavaslegging/ Masjienaanwending ✓
- (4)
- 2.6      2.6.1      **Die spesifieke werker**
- A = Geleentheds-/kontrakwerker ✓
  - B = Permanente/voltyds werker/arbeider ✓
  - C = Seisoenale werker/arbeider ✓
  - D = Permanente/Voltydse werker/arbeider ✓
- (4)
- 2.6.2      **Werker met die minste werksekerheid**
- A/Geleenthedswerker ✓
  - C/Seisoenale werker ✓
- (Enige 1)      (1)
- 2.6.3      **Die verskil tussen werker A en C**
- Werker A**
- Verrig slegs 'n spesifieke taak op die plaas ✓
  - En verlaat dan die plaas ✓
- Werker C**
- Werk elke seisoen op die plaas/doen seisoenale werk ✓
  - Dieselfde tydperk elke jaar op die plaas ✓
- (4)
- 2.7      2.7.1      **Water vir saailinge**
- Ja/Reënval is voldoende/daar is genoeg water beskikbaar ✓
- (1)
- 2.7.2      **Water gedurende rypwording**
- Nee/Reënval is onvoldoende/Daar is nie genoeg water beskikbaar tydens die rypwording van die plant nie ✓
- (1)
- 2.7.3      **Moontlike oplossings**
- Besproei/dien water toe aan plante ✓
  - Bedek gronde met kunsmatige/natuurlike bedekking ✓
- (2)
- 2.7.4      **Noem probleme van hoë reënval**
- Moeilik om die produk te oes/Produk kan nie geoes word nie ✓
  - Oes word vertraag/laat op mark
  - Vertraging van voorbereiding volgende oes ✓
  - Laer kwaliteit produk word geproduseer Datavaslegging ✓
  - Laer/Geen inkomste ✓
  - Moontlike siekte toestande/verrotting ✓
- (4)

**VRAAG 3: REKORDHOUDING, FINANSIËLE STATE EN ENTREPRENEURSKAP****3.1 Basise inligting op brondokument**

- Die datum ✓
- Die hoeveelheid (massa, volume) ✓
- Die beskrywing van die transaksie ✓
- Naam van maatskappy ✓
- Prys ✓

(Enige 2) (2)

**3.2 Definisie van kleinkas**

- Dit is die kontant/geld ✓
- Wat die boer kan gebruik om klein uitgawes mee te betaal ✓

(2)

**3.3 3.3.1 Definisie van balansstaat**

- Finansiële dokument wat status/bates en laste van die plaas aan ✓
- Op 'n spesifieke tydstop/bepaalde datum ✓

(2)

**3.3.2 Netto waarde**

- Die verskil tussen die bates en laste/bates minus laste/dit is die geld wat oorbly indien al die skuld afgetrek is vanaf die totale bates op die plaas ✓
- Op 'n spesifieke tydstop ✓

(2)

**3.3.3 (a) Langtermynkrediet**

- Gebruik oor 10–20 jaar ✓
- Om vaste bates te bekom ✓
- Byvoorbeeld grond, geboue, heinings, boorgate ✓

(3)

**(b) Mediumtermynkrediet**

- Het lewensduur van 2 tot 10 jaar ✓
- Gebruik om beweeklike bates te verkry ✓
- Soos trekkers, implemente, vee ✓

(3)

**(c) Korttermynkrediet**

- Gebruik in 'n 2-jaar-periode ✓
- Gebruik vir gebruiksuitgawes ✓
- Soos kunsmis, saad. brandstof ✓

(3)

- |     |       |   |           |     |
|-----|-------|---|-----------|-----|
| 3.4 | 3.4.1 | <b>Vier eienskappe van 'n entrepreneur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van die onderneming ✓</li> <li>• Ondervinding ✓</li> <li>• Beplanningsvaardighede ✓</li> <li>• Vaardige /geskoolde/opgeleide werker ✓</li> <li>• Besigheidsvaardighede ✓</li> <li>• Aanpas by veranderende omstandighede ✓</li> <li>• Goeie persoonlike/mense verhoudinge ✓</li> <li>• Goeie organiseerder ✓</li> <li>• Verantwoordelik ✓</li> <li>• Betroubaar ✓</li> <li>• Kommunikasie vaardighede ✓</li> <li>• Neem risikos ✓</li> <li>• Betroubaar ✓</li> </ul> | (Enige 4) | (4) |
|     | 3.4.2 | <b>Drie redes om risiko te neem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hulle wil vir hulself werk in plaas van vir ander ✓</li> <li>• Hulle wil hul eie besigheidsbesluite neem ✓</li> <li>• Hulle wil die wins van die besigheid vir hulself hou ✓</li> <li>• Hulle wil hul eie idees uit probeer ✓</li> </ul>   | (Enige 3) | (3) |
| 3.5 | 3.5.1 | <b>Besigheidsbeskrywing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visie- en missiestelling ✓</li> <li>• Aard van die besigheid ✓</li> </ul>  |           | (2) |
|     | 3.5.2 | <b>Mark analise/Oorsig</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeipotensiaal ✓</li> </ul>  |           | (1) |
|     | 3.5.3 | <b>Bedryfsplan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasiliteitsplan ✓</li> <li>• Administratiewe plan ✓</li> </ul>  |           | (2) |
|     | 3.5.4 | <b>Risiko-analise</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valuta/wisselkoersrisiko ✓</li> <li>• Prys en ander risiko's ✓</li> </ul>  |           | (2) |
|     | 3.5.5 | <b>Finansiële plan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aannames en definisies ✓</li> </ul>   |           | (1) |



3.6 3.6.1 **Berekeninge**(a) **Totale inkomste**

- $R80\,600,00 + R15\,420,00 + R400,00 \checkmark$   
 $= R96\,420,00 \checkmark$  (Slegs antwoord✓✓) (2)

(b) **Totale uitgawes**

- $R600,00 + R250,00 + R5\,925,00 + R310,00 + R1\,155,00$   
 $+ R1\,150,00 + R2\,200,00 + R720,00 \checkmark$   
 $R12\,310,00 \checkmark$  of (Slegs antwoord✓✓) (2)

3.6.2 **Evalueer die tabel vir wins/verlies**

- Die afdeling werk teen 'n wins ✓
- Wins/verlies = totale inkomste – totale uitgawes  
 $= R96\,420,00 - R12\,310,00 \checkmark$   
 $= R84\,110,00 \checkmark$
- Want die inkomste is meer as die uitgawes ✓ (4)

## 3.7 Berekeninge

3.7.1 (a) 600 864 ✓

(b) 523 252 ✓

(c) 430 516 ✓

(d) 454 408 ✓

(e) 417 574 ✓

(f) 449 450 ✓ (6)

3.7.2 **Maand van verlies en rede**

- Desember ✓
- Die totale betalings/uitgawes is meer as die totale ontvangste/  
 inkomste vir die maand ✓ (2)

3.7.3 **Twee redes vir 'n plaasbegroting**

- Om die hoeveelheid kapitaal benodig te bepaal / ✓
- Vir kontroledoeleindes ✓
- Om die uitvoerbaarheid van 'n besluit te bepaal ✓
- Om die relatiewe winsgewindheid van die alternatiewe te  
 bepaal/moontlike inkomste en uitgawe ✓
- Om die langtermynstrategie en doelwitte te kwantifiseer ✓

(Enige 2) (2)

**[50]**

**VRAAG 4: OES, WAARDETOEVOEGING, BEMARKING, AGRITOERISME EN BEDRYF****4.1 Voordele van prosessering vir die verbruiker**

- Om die raklewe/stoor tydperk van die produk te verleng ✓
- Voldoen aan behoeftes van verbruiker ✓
- Verbruikersvriendelik ✓
- Buite seisoen verleng/voedselsekuriteit ✓ (4)
- Verbeter voedingingswaarde ✓
- Makliker verpakking/hantering van die produk ✓
- Om tyd vir voorbereiding/gaarmaak van die produk te verminder ✓

**4.2 Nadele van kleinmaat stoor**

- Produkte word makliker beskadig/
- Produkte word meer gereeld gehanteer/Arbeids kostes/Intensief ✓
- Verpakkingsmateriaal is duurder op die lang termyn ✓
- Plae kan groot skade aanrig ✓
- Diefstal ✓ (4)
- Moeilik om groot hoeveelhede te verskuif/vervoer ✓
- Bemaking is moeiliker ✓

**4.3 4.3.1 Nadele van handoes**

- Baie stadig/neem 'n lang tyd in beslag ✓
- Produkte is nie so skoon nie ✓
- Slegs klein oppervlakte kan geoes word ✓
- Afhanklik van die weersomstandighede ✓ (4)
- Diefstal ✓
- Arbeidsintensief ✓
- Arbeids verwante aspekte ✓
- Harde fisiesewerk ✓
- Swak werkstoestand ✓

**4.3.2 Probleme wat arbeiders ervaar**

- Felle weersomstandighede ✓
- Sonbrand ✓
- Beserings ✓
- Lang ure ✓
- Ver loopafstande ✓
- Min dra vermoë ✓ (Enige 4) (4)

**4.3.3 Verbetering van werksomstandighede**

- Korrekte toerusting om die werk beter te doen ✓
- Voorsien beskermde klere om te beskerm teen velle omstandighede ✓
- Pas meganisasie toe om die werk van die arbeiders te vergemaklik ✓
- Voorsien skoon drinkwater gedurende werksure ✓
- Verskaf sonbrandroom om blootgestelde velareas te beskerm ✓
- Verskaf koelte indien moontlik ✓
- Voorsien behuising/toilet fasiliteite ✓
- Opleiding ✓
- Tydsbestuur/rusperiodes ✓

(Enige 5) (5)

**4.4 Verskil tussen die bemarkingskanale**

✓ vir tabel met opskrif

Aspek	Varsproduktemark	Kontrakbemarking
• Pryse	• Groot fluktuasie in pryse ✓	• Kleiner fluktuasies in pryse ✓
• Produkte verkoop	• Onseker oor die aantal produkte wat verkoop word ✓	• Gekontrakteerde produkte sal verkoop word ✓
• Inkomstestabiliteit	• Inkomste van die boer is onstabiel ✓	• Inkomste van die boer is meer stabiel ✓
• Verpakking	• Goedkoper	• Duurder
• Kwaliteit	• Minder kontrole	• Strenger kontrole

(7)

**4.5 Metodes van waardetoevoeging**

- Opsny van vleis in die verskillende snitte ✓
- Beroking ✓
- Verander in geprosesseerde vleis ✓
- Droging ✓
- Insouting ✓
- Verkoeling ✓
- Vooraf kook ✓
- Marinerings ✓
- Veroudering ✓

(Enige 4) (4)

4.6	4.6.1	<b>Produklinligting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naam/tipe produk ✓</li> <li>• Massa/volume van produk ✓</li> <li>• Bestanddele van die produk ✓</li> <li>• Voedingswaarde ✓</li> <li>• Stoor inligting ✓</li> </ul>	(Enige 3	(3)
	4.6.2	<b>Voedingswaarde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabel ✓ met die voedingswaarde</li> <li>• Waarde as massa/persentasie van die ADR ✓</li> <li>• Gerangskik van die hoogste na die laagste orde ✓</li> </ul>		(3)
	4.6.3	<b>Allergieë</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enige allergieë moet aangedui word ✓</li> <li>• Wat nie verband hou met die produk self nie/wat toegevoeg is ✓</li> </ul>		(2)
4.7	4.7.1	<b>Redes vir die verandering van plase in agritoerisme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vee diefstal ✓</li> <li>• Skommeling in vleispryse ✓</li> <li>• Hoër inkomste/meer stabiele inkomste/buitelandse valuta ✓</li> <li>• Om te waag in agritoerisme/om toeriste te lok ✓</li> <li>• Verhoog die waarde van plaas ✓</li> <li>• Diversifikasie ✓</li> <li>• Bemarking/Promosies/aAdvertering/Nismark ✓</li> </ul>		(3)
	4.7.2	<b>Redes vir wildplaas om meer aantreklik te wees vir toeriste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wild is meer aantreklik as plaasdiere ✓</li> <li>• Meeste wildplase het akkomodasie ✓</li> <li>• Wildplase is meer natuurlik as gewone plase ✓</li> <li>• Eksotiese wild ✓</li> <li>• Jag geleenthede/rekreasie ✓</li> </ul>	(Enige 2)	(2)
4.8	<b>Evaluering en aanbeveling</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die inkomste van stoetdiere verhoog in teenstelling met die inkomste vanaf kommersiële diere wat daal ✓</li> <li>• Plaas meer klem op stoet boerdery ✓</li> <li>• Daar is te veel diere op die plaas/oorbeweiding vind plaas ✓</li> <li>• Verminder die aantal diere ✓</li> <li>• Begin 'n voerkraal om die druk van die weidings af te neem ✓</li> <li>• Voer diere om die weeklikse gewigstoename te verhoog ✓</li> <li>• Vind alternatiewe markte vir die kommersiële diere ✓</li> <li>• Voeding van diere/aanvullende voeding vir weeklikse massa toename ✓</li> </ul>			
			(Enige 5)	[50]

**TOTAAL AFDELING B: 150**  
**GROOTTOTAAL: 200**