



## SA EXAM PAPERS

---

YOUR LEADING PAST YEAR EXAM PAPER  
PORTAL

Visit SA Exam Papers

[www.saexampapers.co.za](http://www.saexampapers.co.za)



# basic education

Department:  
Basic Education  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

## SENIOR SERTIFIKAAT/ NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE

NOVEMBER 2020

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 200

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 10 bladsye.

**AFDELING A****VRAAG 1****1.1 MEERVOUDIGEKEUSE-VRAE**

- 1.1.1 B ✓✓
- 1.1.2 A ✓✓
- 1.1.3 B ✓✓
- 1.1.4 A, B, C ✓✓
- 1.1.5 B ✓✓
- 1.1.6 D ✓✓
- 1.1.7 C ✓✓
- 1.1.8 A, D ✓✓
- 1.1.9 B ✓✓
- 1.1.10 C ✓✓

(10 x 2) (20)

**1.2 PASITEMS: KOLOM A EN KOLOM B**

- 1.2.1 G ✓✓
- 1.2.2 E ✓✓
- 1.2.3 K ✓✓
- 1.2.4 J ✓✓
- 1.2.5 C ✓✓
- 1.2.6 D ✓✓
- 1.2.7 H ✓✓
- 1.2.8 B ✓✓
- 1.2.9 A ✓✓
- 1.2.10 F ✓✓

(10 x 2) (20)

**1.3 LANDBOUTERME**

- 1.3.1 Begroting ✓
- 1.3.2 Sortering ✓
- 1.3.3 Wet op Basiese Diensvoorwaardes ✓
- 1.3.4 Oorskot / Surplus ✓
- 1.3.5 Bedyfs-/Huidige laste ✓

(5 x 1) (5)

**1.3 ONDERSTREEPTE WOORDE**

- 1.4.1 Bestuur Wisselbou / Volhoubaarheid ✓
- 1.4.2 Kapitaal ✓
- 1.4.3 Stabiliteit ✓
- 1.4.4 Topografie ✓
- 1.4.5 Kontraktbemarking ✓

(5 x 1) (5)

**TOTAAL AFDELING A: 50**

**AFDELING B****VRAAG 2: FISIESE EN FINANSIËLE BEPLANNING**

- 2.1 Negatiewe invloed van sterk winde op gewasproduksie**
- Die winde kan die blare, blomme en vrugset beskadig ✓ wat lei tot 'n verlaging in fotosintese ✓ wat laer produksie tot gevolg kan hê ✓
  - Winde lei tot hoër transpirasie en verdamping ✓ plante stres meer a.g.v. minder vog ✓ en produksie kan gevolglik verlaag ✓
  - Plante kan ontwortel raak ✓ of omgewaai word ✓ dit sal lei tot geen produksie ✓
  - Plante is kleiner, ✓ groei abnormaal, ✓ en laer produksie ✓
  - Bestuiwing negatief beïnvloed, ✓ minder vrugte vorm, ✓ dus laer produksie ✓ (Enige 3) (3)
- 2.2 Landbouwetgewing**
- 2.2.1 Plaasarbeiders het die reg om in 'n veilige omgewing te werk**
- Wet op Beroepsgesondheid en veiligheid, 1993 (Wet 85 van 1993) ✓ (1)
- 2.2.2 VIER beskermingsmaatreëls**
- Was hande nadat chemikalieë gebruik is ✓
  - Dra beskermende kleres soos oorpakke met lang moue en gesigsmaskers ✓
  - Moet nooit chemikalieë van hand tot hand uitgooi nie maar op 'n stabiele oppervlak ✓
  - Meng chemikalieë volgens instruksies van die vervaardiger ✓
  - Werker moet behoorlik opgelei wees om met chemikalieë te werk ✓
  - Moet nooit chemikalieë naby water, visse en lewende diere bring nie ✓ (Enige 4) (4)
- 2.3 Kapitaal benodig**
- | Boerdery-item | Langtermyn-kapitaal (vaste kapitaal) | Mediumtermyn-kapitaal (beweeglike kapitaal) | Korttermyn-kapitaal (bedryfskapitaal) |
|---------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Lewende hawe  |                                      | ✓   |                                       |
| Implemente    |                                      | ✓   |                                       |
| Kampheinings  | ✓                                    |   |                                       |
| Lone          |                                      |   | ✓                                     |
- (4)
- 2.4 Tipes arbeid**
- 2.4.1 Seisoenswerker** ✓ (1)
- 2.4.2 Permanente werker** ✓ (1)
- 2.4.3 Geleentheidswerker / Kontrakwerker** ✓ (1)

## 2.5 Beskerming van grondvrugbaarheid en erosie

- Addisionele organiese materiaal verminder gronderosie ✓
- Beter grondbedekking verminder erosie ✓
- Gebruik geen-/minimum bewerking vir beter grondbedekking ✓
- Korrekte bewerking-/besproeiings-/beweidingspraktike ✓
- Verminder lengte van helling om spoed van afloop te beperk wat bydra tot erosie ✓
- Deklaagbewerking verminder erosie ✓ (Enige 5) (5)

## 2.6

		<b>Kommersiële boerderysisteem</b>	<b>Bestaansboerderysisteem</b>
2.6.1	Tegnologie	Gemeganiseerd ✓	Gebruik dieretrekkrag of hande ✓
2.6.2	Uitsette	Groot bedrae ✓	Klein bedrae ✓

(4)

## 2.7 Hulpbronbenutting en weidingsbestuur

### 2.7.1 Evalueer verskillende kampgroottes

- Die boer moet veld met dieselfde potensiaal ✓ en smaaklikheid apart afkamp vir beweiding. ✓
- As veld meer smaaklik ✓ is, kan boer kleiner kampe ✓ gebruik om nodige voedingswaarde vir sy lewende hawe te verkry. ✓
- As veld minder smaaklik ✓ is, het boer groter kampe ✓ nodig om nodige voedingswaarde vir sy lewende hawe te verkry. ✓ (Enige 2) (2)

### 2.7.2 DRIE voordele van wawielstelseluitleg

- Die waterkrip is in die middel van al die kampe ✓
- Slegs een krip om te onderhou ✓
- Verlaag arbeidskoste ✓
- Verlaag tyd, energie en geld wat op onderhoud spandeer word ✓ (Enige 3) (3)

### 2.7.3 Probleem van wisselweiding in kampe met verskillende groottes.

- Die tyd ✓ wat diere in die kleiner kampe spandeer moet korter wees en visa versa. ✓ (2)

### 2.7.4 Redes vir rus van kampe

- Die maksimum produksie van weimateriaal kan plaasvind. ✓
- Gee klimaksgrasse geleentheid om saad te vorm. ✓
- Jong plante kry geleentheid om hulleself te vestig. ✓
- Wortelontwikkeling by polle vind plaas en ✓
- gras kry geleentheid om te herstel na beweiding. ✓
- Voorkom oorbeweiding ✓ (Enige 3) (3)

## 2.8 Grondeienskappe

### 2.8.1 Grondkleur

- Rooi / geel gronde het goeie dreinerings✓ en gewasse sal goed groei as water beskikbaar is. ✓
- Donker / bruin gronde is ryk aan organiese materiaal, ✓ het natuurlike vrugbaarheid wat hulle gesog maak vir gewasproduksie✓
- Grys gronde is gewoonlik 'versuip' gronde✓ wat nie goed is vir gewasproduksie nie. ✓ (Enige 2 x 2) (4)

### 2.8.2 Grondtekstuur

- Sandgronde infiltreer vinnig✓ maar hou nie baie water vas nie✓- grond sal goed produseer as daar genoeg reënval is✓.
- Sandgronde is minder vrugbaar✓ as kleigrond en meer kunsmis ✓ moet by sandgronde as by kleigrond gevoeg word ✓ om goeie produksie te kry ✓
- Kleigronde se infiltrasievermoë is laag✓ maar hou water beter vas ✓- goed vir produksie✓
- Kleigronde is meer vrugbaar ✓ aangesien dit meer voedingstowwe vashou ✓- goed vir produksie✓ (Enige 2 x 3) (6)

## 2.9 Grondbesoedeling

### 2.9.1 Gronddegradering

- 'n Te hoë konsentrasie van plaagbeheermiddels sal grondorganismes dood maak (nuttige bakterieë en erdwurms)✓
- Onvrugbaarheid van gronde lei tot kaal gebiede sonder plantbedekking✓
- Dra by tot verlies aan ekosisteme✓ (Enige 2) (2)

### 2.9.2 Waterbesoedeling

- 'n Te hoë konsentrasie van plaagbeheermiddels in die grond dreineer na grondwaterbronne ✓ wat besoedeling van grondwater veroorsaak ✓
- Plaagbeheermiddels kan ook waterbronne besoedel ✓ (Enige 2) (2)

## 2.10 Gebruik van dieretrekkrags op die plaas

- Ploeg✓
  - Kan sleepwa trek wat lekke/ander materiaal vervoer ens.✓
  - Versamel en tel van lewende hawe/inspekteer heinings✓
  - Vervoer van mense✓ (Enige 2) (2)
- [50]**

**VRAAG 3: ENTREPENEURSKAP, REKORDDOUDING, BEMARKING, BESIGHEIDSBEPANNING EN GEORGANISEERDE LANDBOU.**

- 3.1 **VIËR aspekte wat boer moet oorweeg wanneer 'n bemarkingsanalise/opname gedoen word.**
- Ligging van die mark / demografie van die mark ✓
  - Die produkte wat die verbruiker benodig ✓
  - Die prys wat verbruikers bereid is om te betaal vir die produk ✓
  - Verwagting van die verbruiker oor die produk wat jy produseer ✓
  - Mededingers wat dieselfde produk produseer ✓ (Enige 4) (4)
- 3.2 **Landboubesighede**
- 3.2.1 **Primêre landbousektor**
- Groente ✓
  - Melkery ✓ (2)
- 3.2.2 **Sekondêre landbousektor**
- Agritoerisme ✓
  - Abattoirs ✓ (2)
- 3.2.3 **Tersiêre landbousektor**
- Voermaatskappye ✓
  - Besproeiingstoerustingverskaffer ✓ (2)
- 3.3 **Vergelyking van vryebemaking en koöperatiewe bemaking**
- 3.3.1 • Minder bedingingsmag ✓ (1)
- 3.3.2 • Hoë bemarkingskoste ✓ (1)
- 3.3.3 • Minder beskerming ✓ (1)
- 3.3.4 • Hoë bedingingsmag ✓ (1)
- 3.3.5 • Lae bemarkingskoste per eenheid ✓ (1)
- 3.3.6 • Meer beskerming ✓ (1)
- 3.4. **Finansiering benodig vir die verkoop van produkte**
- Vervoerkoste ✓
  - Stoorkoste ✓
  - Arbeidskoste ✓ (Enige 2) (2)
- 3.5 **Prysbepaling**
- Koste ✓ – bepaal die minimum prys waarteen jy die produk moet verkoop om 'n wins te maak. ✓
  - Vraag ✓ – hoe hoër die aanvraag, hoe hoër sal die verkoopprijs wees vir 'n spesifieke produk en vice versa. ✓
  - Kompetisie ✓ – kompeterende produkte sal invloed op prysbepaling hê ✓ (6)

### 3.6 Vraag en aanbod

- Dit is beter om jou produk te bemark wanneer die vraag✓ vir produk hoog is, daarvoor hoog✓ is en wanneer aanbod van ander produseerders laag is✓, sodoende sal jy beter pryse vir jou produk kry. ✓ (4)

### 3.7 Gewasbegroting

#### 3.7.1 Definisie van 'n begroting

- Is 'n plan wat toekomstige inkomstes en uitgawes vir jou besigheid.✓✓ (2)

#### 3.7.2 Gewasbegroting: Vermiste waardes

- (a) R80,00✓
- (b) R85,00✓
- (c) R1 600,00✓
- (d) R10 012,00✓
- (e) R22 500,00✓ (5)

#### 3.7.3 Berekening van wins of verlies

- Wins/Verlies = Totale inkomste – Totale uitgawes (Formule)✓
- Wins/Verlies=R22 500–R10 012 ✓(CA-merk)
- Wins/Verlies = R12 488✓ (wins) uitgawes is minder as inkomste ✓ (Eenheid moet geskryf word) (4)

#### 3.7.4 Basiese elemente van 'n begroting

- Verwagte inkomste vir 'n sekere periode ✓
- Verwagte koste/uitgawes om inkomste te verkry ✓ (2)

### 3.8 Lys van boerderyvertakkingsrekords

Produksierekord	Fisiese rekord	Finansiële rekord
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gewasopbrengs per ton kunsmis ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werkswinkel-gereedskap-inventaris ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontantvloei✓</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal en kondisie van jong diere gebore ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorraad saad vir die volgende plantseisoen ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werkswinkel-gereedskap-inventaris ✓</li> </ul>

(5)

### 3.9 Balansstaat

#### 3.9.1 Verhoging in bates

- Grond en geboue: ✓ Vaste bates is geneig om oor tyd in waarde toe te neem indien normale onderhoud toegepas word✓
- Lewende hawe: ✓ Daar kon 'n toename in lewendehawe getalle gewees het ✓
- Kontant ✓ Verkoop meer produkte/verkry hoër pryse vir produkte ✓ (Enige 1 x 2) (2)

#### 3.9.2 Verhoging in laste

- Rekening betaalbaar✓ (1)

#### 3.9.3 Rede vir laer waarde

- Depresiasie✓ (gebruik en slytasie, oud) (1)

**[50]**



**VRAAG 4: OES, PROSESSERING, BESTUUR EN AGRITOERISME****4.1 Boerderybestuur****4.1.1 Redes vir beplanning**

- Veranderinge in hulpbronnepatrone ✓ – die beskikbaarheid van hulpbronne en balans tussen hulpbron gebruik vereis/verg nuwe beplanning. ✓
- Verandering in tegnologiese en biologiese verwantskappe ✓ – gebruik van tegnologie vereis nuwe beplanning. ✓
- Verandering in pryse ✓ – hoër insetkoste vereis nuwe beplanning rakende produkte wat geproduseer moet word. ✓
- Risiko en onsekerheid ✓ – Hersiening is 'n aanhoudende proses, sommige aspekte is buite dit wat die boer kan kontroleer en beheer ✓ (Enige 3 x 2) (6)

**4.1.2 Stappe in die beplanningsproses (Korrekte volgorde)**

- Formuleer doelwitte en doelstellinge ✓
- Versamel informasie ✓
- Analiseer informasie ✓
- Ontwikkel alternatiewe ✓
- Kies tussen alternatiewe ✓
- Implementeer en evalueer ✓ (6)

**4.2 Redes vir 'n werkgewer/werknemerskontrak**

- Is 'n wetlike verpligting ✓
- Vestig 'n wettige ooreenkoms ✓
- Beskerm die regte van beide partye ✓
- Definieer formeel die terme van indiensneming ✓
- Kan na verwys word indien 'n geskil ontstaan ✓
- Definieer verwagtinge van werker (Posbeskrywing/Pligtestaat) ✓
- Bevat die basiese vereistes/omstandighede van indiensneming ✓ (Enige 5) (5)

**4.3 Stoor/Bewaring van landbouprodukte****4.3.1 Temperatuur**

- Moet koel wees / geskikte temperatuur ✓ (1)

**4.3.2 Ventilasië**

- Moet genoegsame lug beweging/sirkulasie/suurstof wees en lae koolstofdiksied vlakke. ✓ (1)

**4.4 Voedselprosessering****4.4.1 Doel van voedselprosessering**

- Beter kwaliteit van die produk /Voorkom verrotting/langer raklewe ✓ ✓ (2)
- Waarde toevoeging / Hoër pryse ✓

**4.4.2 DRIE nadele van prosessering**

- Moeilik om kapitaal te verkry om nuwe onderneming te begin ✓
- Nuwe produkte kan met bestaande produkte kompeteer ✓
- Tekort aan ondervinding van die boer in 'n kompeterende mark ✓
- Verandering in fisiese voorkoms en smaak ✓ (Enige 3) (3)

- 4.4.3 DRIE vereistes van ideale verpakkingsmateriaal**
- Liggewig ✓
  - Deursigtig ✓
  - Maklik oop en toe kan maak ✓
  - Nie giftig ✓
  - Higiënies ✓
  - Aanpasbaar wees by produk waarvoor gebruik ✓
  - Beskerming van die produk ✓
  - Peuter bestand ✓
  - Maklik om op te druk of etiketteer ✓
  - Weerstand teen meganiese en hitte skade ✓
  - Omgewingsvriendelik ✓
  - Koste effektief ✓
  - Maklik vernietig/weggegooi kan word ✓
- (Enige 3) (3)
- 4.4.4 Tipes verpakkingmateriaal**
- Rigied ✓
  - Semi-rigied ✓
  - Buigbaar ✓
- (Enige 2) (2)
- 4.5 Voedselveiligheid**
- 4.5.1 Voedselhanteringstrategie**
- Gereelde monitering en toesig deur gesondheidsowerhede. ✓
  - Bestuur van die voedselhanteringsproses ✓
- (Enige 1) (1)
- 4.5.2 Beginsels van gesondheid in voedselhantering**
- Onderwys en opleiding ✓
  - Rapportering van siekte-uitbrekings/Gesondheid onderhoude ✓
  - Bestuurverbintenis ✓
- (Enige 2) (2)
- 4.6 Waardetoevoegingsmetodes**
- 4.6.1 Vleis – gradeer, ✓ sny, ✓ droog, ✓ verpak ✓ (4)
- 4.6.2 Wol – skeer, ✓ gradeer, ✓ verpak ✓ (3)
- 4.6.3 Grane – gradering, ✓ maal, ✓ verpak, ✓ gebak ✓ (4)

**4.7 Agritoerisme****4.7.1 Redes vir positiewe groei in agritoerisme**

- Mense soek nuwe ondervinding/avontuur/ontspanning/ongekompliseerde lewe/minder tegnologie. ✓
- Is plaaslik, mense spandeer minder geld op reiskostes ✓
- Ouers wil hê hulle kinders moet die plattelandse lewe ervaar/opvoeding kry oor die lewe op 'n plaas ✓
- Boere diversifiseer – verminder risiko ✓
  - Verhoog inkomste ✓
  - Optimaliseer gebruik van hulpbronne ✓
- Boere deel ook plaaslewe saam met ander mense/ontmoet interessante mense/sosialiseer meer ✓ (Enige 4) (4)

**4.7.2 Agritoerisme se bydrae tot ekonomiese doelwitte van die land**

- Skep werk / verhoog indiensneming ✓
- Opleiding word voorsien wat mense bemagtig. ✓
- Gemeenskappe kry voordeel uit die ontwikkeling/lewensomstandighede verbeter/vervoerdienste ontwikkel/groentetuine ontwikkel/ ondernemingsvaardighedemoontlikhede ✓.
- Bewaring van hulpbronne vind plaas. ✓
- Buitelandse valuta ✓ (Enige 3) (3)

**[50]**

**TOTAL SECTION B: 150**  
**GRAND TOTAL: 200**