

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAATEKSAMEN

LANDBOUBESTUURSPRAKTYKE

2022

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 200

Hierdie nasienriglyne bestaan 12 bladsye.

AFDELING A**VRAAG 1****1.1 Meervoudigekeuse-vrae**

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

(10 x 2) (20)

1.2 Pasitems

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

(10 x 2) (20)

1.3 Landbouterme

- 1.3.1 Produktiwiteit ✓
- 1.3.2 Bestraling/Ultraviolet strale of lig ✓
- 1.3.3 Diversifikasie/Diversiteit ✓
- 1.3.4 Lig of sonlig ✓
- 1.3.5 Entrepreneurskap ✓

(5 x 1) (5)

1.4 Onderstreepte woorde

- 1.4.1 Bederfbaarheid/Bederf ✓
- 1.4.2 Organisering ✓
- 1.4.3 Klimaat of weer ✓
- 1.4.4 Gelykbreekpunt ✓
- 1.4.5 Binnelandse of plaaslike ✓

(5 x 1) (5)

TOTAAL AFDELING A: 50

VRAAG 2: FISIESE PLAASBEPLANNING**2.1 Veldbestuur****2.1.1 Belangrikheid om optimale plantegroei te ken**

- Om die tyd van optimale groei te weet ✓ sal die beste plant potensiaal tot stand bring ✓
- Kennis oor die verskillende soorte grasse ✓ sal help om die drakrag van die plaas te bepaal ✓ (Enige 1) (2)

2.1.2 TWEE maniere hoe verdeling van kampe die boer kan help

- Vermeerder die voortdurende produksie ✓ van hoë kwaliteit voer ✓
- Voer beskikbaar te hê in tye van stadige groei ✓ en dormante/rustende periodes ✓
- Voorsien in die voedingstofbehoefte van vee en wild (bv. winter weidings) ✓✓
- Beplan en reageer ✓ op onvoorsiene omstandighede (droogtes, vloede, brande, ens.)
- Verhoog effektiwiteit van daaglikse bestuur ✓✓
- Voorkom degradasie van veld ✓ deur oorbeweiding te voorkom ✓ (Enige 2) (4)
- Verlaagde stres deur ✓ onnodige beweging te voorkom ✓

2.1.3 TWEE voordele van goeie weidingbestuur

- Nie nodig om ekstra voer aan te koop nie ✓
- Nodigheid van aangeplante weidings verlaag ✓
- Die boer spaar geld of het 'n hoër inkomste ✓ (Enige 2) (2)

2.2 Faktore wat beweiding beïnvloed**2.2.1 Smaaklikheid – invloed op beweiding**

- Soetveld – meer smaaklik ✓ hoër inname ✓
- Gemengde veld – redelik smaaklik eerste geëet, ✓ gemiddelde inname ✓
- Suurveld – minder smaaklike grasse ✓ dus laer inname ✓ (Enige 1 x 2) (2)

2.2.2 Topografie – invloed op beweiding

- Topografie soos bv. laagliggende weiding en vlaktes is meer toeganklik vir diere ✓ wat dus lei tot meer gereelde beweiding ✓
- Topografie soos bv. bergagtige gebiede en hellings kan minder toeganklik wees vir diere ✓ hierdie gedeeltes sal minder bewei word ✓ (Enige 1 x 2) (2)

2.2.3 Erosie – invloed op beweiding

- Geen erosie nie ✓ meer areas vir beweiding ✓
- Matige erosie ✓ areas vir beweiding verminder ✓
- Erge erosie ✓ min weidings beskikbaar ✓ (Enige 1 x 2) (2)

2.3 Kapitaal**2.3.1 Vaste kapitaalitem**

- C✓ of heinings ✓ (Enige 1) (1)

2.3.2 Beweeglike kapitaalitem

- A✓ of B✓ of gewasse geproduseer ✓ of beeste ✓ Enige 1) (1)

2.3.3 Redes vir risikoverlaging met B en A of E

- Daar is meer as een inkomste vir die boer ✓
- Boer kan diere sowel as produk (melk) verkoop vir 'n inkomste ✓
- Meer volhoubare boerdery onderneming van meer bronne van inkomste✓
- Diversifikasie of het meer as een produksierigting op die plaas verminder prys, siektes en bemarkingsrisiko ✓
- Waardetoevoeging tot die produk kan ekstra inkomste skep ✓ (Enige 2) (2)

2.4 Grondstruktuur**2.4.1 Definisie van grondstruktuur**

- Is die groepering van gronddeeltjies ✓ in strukturele eenhede (aggregate) ✓
- Is die natuurlike kohesie van gronddeeltjies ✓ om groter dele (aggregate) te vorm ✓ (Enige 1 x 2) (2)

2.4.2 Grondstruktuur en bewerking

- **Gestruktureerde grond (grond met struktuur)**
 - Het hoë klei-inhoud – moeiliker om te bewerk ✓
- **Ongestruktureerde grond (grond sonder struktuur)**
 - Is los en sanderig – maklik om te bewerk ✓ (2)

2.5 TWEE voordele van organiese boerdery

- Laer insetkoste ✓
- Verbied chemiese insette dus:
 - gesonder vir menslike gebruik ✓
 - minder skadelik vir die omgewing ✓
- Verbeter grond gesondheid ✓ (Enige 2) (2)

2.6 Presisieboerdery**Korrekte hoofelement**

AKSIE	HOOFELEMENT			
	BEPLAN	PAS TOE	RESULTAAT	ONTLEED
Besproeiing/Bespuiting		✓		
Data prosessering				✓
Presisiekartering	✓			
Oes			✓	
Bemesting		✓		

(5)

- 2.7 **Fisiese insette verkry in bepaling van boerderystelsel**
- Grond ✓
 - Neerslag ✓
 - Son ✓
 - Ligging/Omgewing ✓
 - Dreinerings ✓
- (5)
- 2.8 **Meganisasie**
- 2.8.1 **Invloed op die koste van arbeid**
- Meer vaardige arbeiders nodig ✓
 - Minder arbeiders of arbeiders sal verminder ✓
- (2)
- 2.8.2 **Negatiewe sosiale impak van meganisering**
- Dit lei tot werkloosheid/werksverliese ✓
- (1)
- 2.9 **Effek van verminderde vermorsing van plaagdoders in presisieboerdery**
- Slegs 'n klein area word bespuit ✓ wat die koste van bespuiting verlaag ✓
 - Minder plaagdoder (minder vermorsing) gebruik verlaag die risiko van besoedeling ✓ daarom minder omgewing beskadiging (meer omgewingsvriendelik) ✓
 - Beter beheer oor plaag ✓ weens doelgerigte bespuiting ✓ (Enige 2) (4)
- 2.10 **Agritoerisme**
- 2.10.1 **Opvoedkundige toeriste**
- Mense wat plekke besoek om navorsing te doen ✓
 - op die veld, grond en topografie ✓
- (2)
- 2.10.2 **Produktoeriste**
- Mense volg roetes om te sien hoe landbouprodukte geproduseer word ✓
 - of hoe landbouprodukte geprosesseer word ✓
- (2)
- 2.11 **VYF nadele van agritoerisme**
- Verg meer verantwoordelikheid ✓
 - Nie genoeg mense beskikbaar met kennis van agritoerisme nie ✓
 - Menige wette wat landbou en toerisme reguleer ✓
 - Aspekte soos vervoer, natuurbewaring, sosiale welstand kan 'n probleem wees ✓
 - Duur om te begin ✓
 - Die effek van verlies aan privaatheid ✓
 - Negatiewe impak op die omgewing ✓
 - Publieke aanspreeklikheid ✓
 - Moeilik om onderling verbind te bly met alle mense betrokke ✓
 - Grootliks beïnvloed deur wêreld gesondheidstoestande ✓ (Enige 5) (5)
- [50]

VRAAG 3: BESIGHEIDSBEPANNING, ENTREPRENEURSKAP, BEMARKING, PRYSBEPALING, EN BESTUURSPROSES**3.1 Besigheidsplan****3.1.1 VYF redes vir die ontwikkeling van 'n besigheidsplan**

- Toets die uitvoerbaarheid van die onderneming ✓
- Help met die bepaling van die finansiële behoeftes ✓
- Bepaal die daaglikse aktiwiteite/werksaamhede ✓
- Dui die huidige posisie van die besigheid aan ✓
- Omskryf die toekomstige vooruitsigte van die besigheid ✓
- Om kennis te verkry van relevante bemarkingsaangeleenthede ✓
- Om krediet te verkry van 'n finansiële instelling ✓ (Enige 5) (5)

3.1.2 VYF bemarking vooruitskatting

- Moontlike wins vooruitskatting gebaseer op realistiese syfers ✓
- Dui aan tot watter mate wins heraangewend gaan word ✓
- Fokus op swakpunte van die kompetisie en lewer 'n beter produk ✓
- Regverdig die prys deur die soos die verbruiker te dink ✓
- Prys of diens moet die besigheid se algehele strategie reflekteer ✓
- Dui koste aan om die kwaliteit van die produk te verbeter ✓
- Dui verwagte verkope aan ✓
- Dui moontlike markaandeel aan ✓
- Dui gelykbreekpunt aan ✓
- Dui tekortkominge in finansiering aan ✓
- Maak voorstelle oor hoe om tekortkominge te verminder (Enige 5) (5)

3.2 Entrepreneurskap**3.2.1 DRIE entrepreneurseienskappe A, B, C en D**

- A – organisatoriese/koördinerende vermoëns ✓
- B – tegniese/operasionele kennis ✓
- C – innoverende/skeppende/visionêre insig ✓
- D – Volhard/deursettingsvermoë/uthouvermoë ✓ (4)

3.2.2 DRIE hulpbronne wat entrepreneur benodig om met boerdery te begin

- Finansiële hulpbronne ✓ (of relevante voorbeeld)
- Menslike hulpbronne ✓ (of relevante voorbeeld)
- Fisiese hulpbronne ✓ (of relevante voorbeeld) (3)

3.3 Onderskei primêre landbousektor van sekondêre en tersiêre landbousektore

- Die primêre sektor gebruik natuurlike hulpbronne om rouprodukte te produseer in boerdery, vis en bosbou sektore ✓
- Sekondêre sektor verander roumateriaal verkry vanaf die primêre sektor om half voltooide en voltooide goedere te lewer ✓
- Die tersiêre sektor sluit goedere en dienste in wat die primêre en sekondêre landbousektore benodig om hul produk te produseer ✓ (3)

3.4 Bemerkingswette van toepassing op die bemarking van landbouprodukte

3.4.1 C ✓ (1)

3.4.2 A ✓ (1)

3.4.3 B ✓ (1)

3.4.4 E ✓ (1)

3.5 Bemerkingskanale**3.5.1 DRIE voordele van plaashekbemarking**

- Geen bemarkingskoste ✓
 - Geen vervoerkoste ✓
 - Meer geskik vir kleinskaal boere ✓
 - Produkte kan deur die boer verkoop word/geen middelman of agent ✓
- (Enige 3) (3)

3.5.2 DRIE nadele van plaashekbemarking

- Die boer sal die plaaslike prys moet aanvaar vir die produk wat verkoop word ✓
 - Die boer is nie noodwendig goed geleë om verbruikers te bereik ✓
 - Risiko om beroof te word, is groot ✓
 - Volumes wat verkoop word, is somtyds min ✓
- (Enige 3) (3)

3.6 Verskil tussen internet bemarking en kontrak bemarking

INTERNET BEMARKING	KONTRAK BEMARKING
Geen kontrak – word op verskillende aanlyn platforms gedoen ✓	'n Getekende kontrak tussen die produseerder en die verbruiker ✓
Fluktuerende pryse ✓	Prys is bepaal ✓
Geen gewaarborgde inkomste ✓	Gewaarborgde inkomste ✓
Verkoop aan enige een – kan wêreldgehoor bereik ✓	Verplig om volgens kontrak te lewer ✓

(6)

3.7 DRIE funksies van produsente organisasies in die landbou industrie

- Ondersteun boere in die bemarking van landbouprodukte ✓
 - Ondersoek moontlike plaaslike markte vir boere se produkte ✓
 - Betrokke by uitvoer geleenthede vir boere se produkte ✓
 - Adviseer boere oor produksiemetodes van die produk ✓
 - Betrokke by navorsing oor die produk tot voordeel van alle rolspelers ✓
 - Ontleed markte en bepaal markttendense ✓
 - Promosie van die produk ✓
- (Enige 3) (3)

3.8 **DRIE voordele van varsproduktemark**

- Boere trek voordeel uit hoër pryse in tye van tekorte ✓
- Bevestig die integriteit van beide partye ✓
- Waarborg dat die onderhandelde prys betaal sal word ✓
- Mark kan groot hoeveelhede verkoop ✓
- Boere kan 'n agent gebruik om die bemarking te doen ✓
- Geld is onmiddellik beskikbaar na verkope ✓

(Enige 3) (3)

3.9 **VIER voordele van evaluering**

- Verhoog die effektiwiteit van die handeling ✓
- Hulpbronne word optimaal benut ✓
- Verhoog die produktiwiteit in die werkplek ✓
- Konstante verbetering van die handeling of onderneming ✓
- Dui areas van vermorsing aan en hoe om dit te korrigeer ✓

(Enige 4) (4)

3.10 **VIER voordele van geskikte bestuur aangaande arbeid**

- Tyd besparend ✓
- Dit verhoog effektiwiteit en werk word vinniger gedoen ✓
- Elke werker raak meer vaardig in hul afdeling van spesialisasie en word 'n kundige ✓
- Uitdink van eenvoudige masjinerie vir elke handeling raak moontlik ✓
- Die toesighouer sal weet wat die verantwoordelikheid van elke werker is ✓

(Enige 4) (4)
[50]

VRAAG 4: FINANSIËLE BEPLANNING, REKORDHOUDING, OES WAARDETOEVOEGING EN VERPAKKING

- 4.1 'n Begroting het beide 'n beplanningsfunksie en 'n kontrole funksie
- Beplanningsfunksie – koppel verwagte inkomste aan verwagte uitgawes ✓ van die plaas met die doelwitte van die plaas ✓
 - Kontrole funksie – verseker dat werklike aktiwiteite ✓ ooreenkom met beplande aktiwiteite ✓ (4)
- 4.2 **Begrotings**
- 4.2.1 **Insette en uitsette in begroting**
- (a) **Inset**
- Saad ✓
 - Bemesting ✓
 - Gif /chemikalieë/onkruidodders/plaagdodders ✓
 - Brandstof ✓ (Enige 2) (2)
- (b) **Uitsette**
- Geoeste produk ✓
 - Afvalprodukte van verkoopte geoeste produkte ✓ (Enige 1) (1)
- 4.2.2 **Begroting in terme van hulpbronne**
- Identifikasie van beskikbare bronne ✓
 - Bepaal die gebruik van die hulpbronne ✓
 - Bepaal die koste vir die gebruik van die hulpbronne ✓ (3)
- 4.3 **Inkomstestaat**
- 4.3.1 **Bereken die bruto wins**
- Bruto wins = verkope – koste van verkope ✓
= R942 700,00 – R780 900,00 ✓
= R161 800,00 ✓ (3)
- 4.3.2 **Bereken netto wins**
- Netto wins = Bruto wins – indirekte uitgawes (oorhoofse koste/nie-produksie koste) ✓
= R161 800,00 – (R21 700,00 + R72 300,00 + R52 300,00) ✓
= R161 800,00 – R146 300,00
= R15 500,00 ✓ (3)
- 4.4 **Onderskei tussen seisoenale werker en geleentheidswerker**
- **Seisoenale werker**
 - Doen herhalende take ✓
 - Taak is seisoensgebonde ✓
 - **Geleentheidswerker**
 - Doen projek-gebaseerde, nie herhalende taak ✓
 - Taak is nie seisoenaal ✓ (Enige 1 vergelyking) (2)

4.5 DRIE vereistes van goeie rekordhouding

- Eenvoudig en maklik ✓
 - Prakties en maklik om te gebruik ✓
 - Spesifiek ✓
 - Realisties ✓
 - Relevant ✓
 - Volledig ✓
 - Bruikbaar wees en spesifieke behoeftes op die plaas aanspreek ✓
 - Op datum wees ✓
- (Enige 3) (3)

4.6 Aanvaarbare toestand van vars rou produkte

- Produk moet ferm wees ✓ en nie verlep nie ✓
 - Geen skade ✓, merke, kneusings op die produk ✓
 - Reuk en kleur ✓ moet spesifiek wees vir die vars produk ✓
 - Geen tekens van siektes en plae ✓ sigbaar op die produk ✓
 - Die produk moet skoon wees ✓ van grond en residu ✓
- (Enige 2 x 2) (4)

4.7 Meganiese oes en oes met die hand

	MEGANIESE OES	OES MET DIE HAND
Invloed van weerstoestande	klein / min ✓	groot ✓
Diefstal van die produk	klein ✓	meer ✓

(4)

4.8 DRIE korrekte persoonlike gesondheid en higiëniese praktyke van arbeiders

- Moet goed opgelei wees (weet die gevaar van vars produkte) ✓
 - Bad gereeld ✓
 - Goeie toilet praktyke ✓
 - Gereelde was van hande ✓
 - Dra skoon klere ✓
 - Dra korrekte beskermde klere (handskoene, maskers, skoene, haarnet) ✓
 - Hou naels kort ✓
- (Enige 3) (3)

4.9 TWEE hoof faktore wat die metode van stoor bepaal

- Tipe produk ✓
 - Die relatiewe humiditeit van die omgewing gedurende die stoortydperk ✓
 - Die voginhoud van die produk vanaf die land ✓
- (Enige 2) (2)

4.10 Omskakeling deur verskeie aksies en prosesse

- 4.10.1 Pasteurisasie ✓ (1)
- 4.10.2 Ekstraksie ✓ (1)
- 4.10.3 Fermentasie ✓ (1)
- 4.10.4 Sterilisasie ✓ (1)
- 4.10.5 Ekstrusie ✓ (1)

4.11 Metodes van verpakking van landbouprodukte**4.11.1 Vakuumverpakking**

- Verwydering van lug sal die bederf of verrotting van die produk vertraag ✓✓
- Verwydering van lug verklein die grootte van die produk wat stoor en hantering vergemaklik ✓✓
- Vertraagde verrotting verhoog die rakleef tyd van die produk ✓✓ (Enige 1) (2)

4.11.2 Nie-vakuum verpakking

- Gespesialiseerde toerusting nie nodig nie dus laer koste ✓✓
- Beskerm die vorm van die produk of verhoed breking van die produk ✓✓
- Meer produkte kan verpak word aangesien dit tyd spaar tydens verpakking ✓✓ (Enige 1) (2)

4.12 Vervoer van produkte**4.12.1 Vereistes van trok of sleepwa**

- Vloer moet glyvry wees – om te voorkom dat diere val en hulself beseer ✓
- Voldoende sypanele – om te voorkom dat diere afval en grootvee en kleinvee te skei ✓
- Hoogte invoertuie met meervuldige vlakke moet voldoende wees – om groter diere toe te laat om op te staan en vrye lugvloei toe te laat om vrylik te beweeg
- Moet genoeg ruimte hê – om diere se veiligheid tydens vervoer te verseker ✓
- Veiligheid van diere – diere moet nie beseer word tydens vervoer nie ✓
- Verseker biosekuriteit – was met 'n hoëdrukspuit en saniteer die voertuig voor die laai van diere ✓ (Enige 3) (3)

4.12.2 TWEE vereistes vir diere gedurende die reis

- Water ✓
- Voer – hooi, kragvoer/konsentraat ✓ (2)

4.12.3 **Stresvlakke van die diere**

- Stres het 'n negatiewe effek op die prestasie van plaasdiere ✓
- Verswak die immuunstelsel ✓
- Verlaagde reproduksie ✓
- Verlies aan massa ✓
- Vertering ongesteldheid ✓
- Inflammatoriese reaksies ✓
- Verminder voerverbruik ✓

(Enige 2)

(2)
[50]

TOTAAL AFDELING B: 150
GROOT TOTAAL: 200