



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2015 (2)

MEMORANDUM/NASIENGIDS

PUNTE: 180

SENTRUM- NOMMER																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FINALE PUNT	
-------------	--

EKSAMEN- NOMMER																				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	29	20	22	29	41	20	19	180
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/nasiengids bestaan uit 13 bladsye.

EKSAMEN-
NOMMER

IGNOREER SPELLING IN ALLE GEVALLE WAAR DIT GEEN INVLOED OP DIE ANTWOORD SAL HÊ NIE.

VRAAG 1**Lêernaam: 1Fynbos****Totaal V1: 29**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Kantruimtes <ul style="list-style-type: none"> Bladsyrandruimte op links, 1 cm gestel ✓ 	1		1	
1.2	Voorblad <ul style="list-style-type: none"> Teksblokkie gevul ✓ Met prent 1Title_Titel.jpg ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Ignoreer as die woord 'Fynbos' steeds in die teksblokkie voorkom.)</i></p>	1 1		2	
1.3	Inlynstelling <ul style="list-style-type: none"> Teks van eerste paragraaf in dokument gejusteer (d.i. links en regs) ✓ 	1		1	
1.4	Vergrotehoofletter ('Dropped cap') <ul style="list-style-type: none"> Vergrotehooflettereffek toegepas ✓ Oor 5 lyne ✓ 0.5 cm vanaf teks ✓ 	1 1 1		3	
1.5	Kolomme <ul style="list-style-type: none"> Teks geformateer in twee kolomme ✓ Kolombreuk toegepas sodat opskrif 'Richness of plant life' boaan die tweede kolom voorkom ✓ 	1 1		2	
1.6	Tabel <ul style="list-style-type: none"> Ry 1 saamgevoeg ✓ Klein hoofletters toegepas op opskrif in ry 1 ✓ Data in tweede kolom vertikaal gesentreer ✓ Data in tweede kolom alfabeties gesorteer ✓ Buiteraam na 'n dikker raam verander ✓ <p><i>(Notas aan nasiener:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Ken die derde punt toe as die teks vertikaal en horisontaal gesentreer is.</i> <i>Die prente moet by die beskrywing pas. As die kandidaat die inhoud met die hand geskuif het en die prentjies is nie saam geskuif nie, moet die vierde punt nie toegeken word nie.)</i> </p>	1 1 1 1 1		5	
1.7	Hiperskakel <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel toegepas op teks 'Threats to Fynbos' ✓ Skakel koppel na prent 1Fire_Vuur.jpg ✓ 	1 1		2	
1.8	Bladsy-oriëntering <ul style="list-style-type: none"> Landskaporientering slegs toegepas op aangeduide teks (seksiebreuke ingesluit) ✓ Alle ander bladsye is portret ✓ 	1 1		2	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: 2Entry_Inskryw

Totaal V2: 20

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Formatering <ul style="list-style-type: none"> Opskrif geformateer na kursief ✓ Vertoon oor twee reëls ✓ Teks onderstreep ✓ <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige metode om die opskrif te manipuleer om oor twee lyne te vertoon.)</p>	1 1 1		3	
2.2	Prent/Logo <ul style="list-style-type: none"> Prent 2Sanbi.png ingevoeg ✓ Prent geformateer om regs van die teks te vertoon ✓ Breedte na 8.1 cm verander ✓ Hoogte na 3.6 cm verander ✓ 	1 1 1 1		4	
2.3	Style <ul style="list-style-type: none"> Opskrif 'Personal Details' met 'Heading'-styl geformateer ✓ 	1		1	
2.4.1	Vormkontrole <ul style="list-style-type: none"> Eerste tabelstop op 1 cm gestel ✓ Tweede tabelstop op 11 cm gestel ✓ Tabelstop posisies op een toegepas ✓ Tabelstop posisies op almal toegepas ✓ 	1 1 1 1		4	
2.4.2	Aftreklysvormveldkontrole ('Drop-down form field control') <ul style="list-style-type: none"> Male-opsie ingevoeg ✓ Female-opsie ingevoeg ✓ 	1 1		2	
2.4.3	ID-nommer kontrole <ul style="list-style-type: none"> Teksvormveldkontrole ingevoeg ✓ Maksimum lengte op 13 gestel ✓ 	1 1		2	
2.4.4	Geboortedatum-datumkontrole <ul style="list-style-type: none"> Tipe na 'Date' gestel ✓ Formaat na 'yyyy/MM/dd' gestel ✓ 	1 1		2	
2.4.5	Merkblokkiekontrole ('Check box control') <ul style="list-style-type: none"> Merkblokkiekontrole langs 'Wednesday' ingevoeg ✓ 	1		1	
2.5	Onderwerp-kenmerk ('Subject property') <ul style="list-style-type: none"> Teks 'Entry form' as onderwerp in die dokument-kenmerke ingevoeg ✓ 	1		1	
	Totaal vir VRAAG 2			[20]	

EKSAMEN- NOMMER																				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.5	<p>Sel H3: =IF(D3>30,"Well",IF(D3>25,"Moderate","Poor"))</p> <p>OF =IF(D3>=31,"Well",IF(D3>=26,"Moderate","Poor"))</p> <p>OF =IF(D3>30,"Well",IF(AND(D3>25,D3<=30),"Moderate", " Poor"))</p> <p>OF =IF(D3<=25,"Poor",IF(AND(D3>25,D3<=30),"Moderate ", "Well"))</p> <p>OF =IF(D3<=25,"Poor",IF(D3<=30,"Moderate","Well"))</p> <p>OF =IF(D3>30,"Well",IF(D3<=25,"Poor","Moderate"))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geneste IF-funksie ✓ • Sintaks van IF-stelling is korrek ✓ • 'Well' vertoon korrek vir bewaringsdoelwit groter as 30 ✓ • 'Moderate' vertoon korrek vir bewaringsdoelwit groter as 25 ✓ • 'Poor' vertoon korrek vir bewaringsdoelwitte gelyk aan en minder as 25 ✓ • Funksie na onderste selle gekopieer ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Kontroleer vir korrekte gebruik van voorwaardelike opsies. Daar is baie alternatiewe antwoorde waarvan een 'n VLOOKUP kan wees.)</i></p>	1 1 1 1 1 1 1	6	
4.6	<p>Sel I4: =CONCATENATE(LEFT(A4,3),LEN(A4),F4)</p> <p>OF =LEFT(A4,3)&LEN(A4)&F4</p> <ul style="list-style-type: none"> • & operator OF CONCATENATE-funksie korrek gebruik ✓ • LEFT-funksie gebruik ✓ om die eerste 3 letters te onttrek ✓ van sel A4 ✓ • LEN ✓ (A4) ✓ • F4 ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Verwagte antwoord is Agu24LT.)</i></p>	1 1 2 2 1	7	
	Totaal vir VRAAG 4		[29]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5CFKData

Totaal V5: 41

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: Plant					
5.1.1	Veld: FamilyCommon • Veldgrootte is 50 ✓	1		1	
5.1.2	Veld: EndemicSpecies • 'Required'-veldkenmerk na 'Yes' gestel ✓ • Formaat van veld op 'Fixed' gestel ✓	1 1		2	
5.1.3	Veld: Listing • 'Combo box/List box'-funksie op veld toegepas ✓ • Opsies ('Endangered' en 'Threatened') ingevoeg ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar as slegs een van die opsies ingevoeg is.)	1 1		2	
5.1.4	Veld: PlantCode Toevoermasker: >LAAa • > ✓ (verpligte hoofletters) • L ✓ (verpligte letter) • AA ✓✓ (twee verpligte letters of getalle) • a ✓ (opsionele letter of getal)	1 1 2 1		5	
5.1.5	Veld: PlantCode • Primêre sleutel op <i>PlantCode</i> -veld gestel ✓	1		1	
Vorm: frm5_2					
5.2	• Vorm frm5_2 geskep op die Plant -tabel gebaseer ✓ • 'Columnar'-uitleg gekies ✓ • Velde geselekteer: <i>FamilyCommon</i> , <i>FamilyBot</i> , <i>TotalSpecies</i> en <i>EndemicSpecies</i> ✓ • Fontgrootte van opskrif is 36 ✓ • Opskrif 'Plant' gesentreer ✓ • 5Erica.jpg -prent ingevoeg ✓ in die vormboskrif ✓ • Agtergrondkleur van vormboskrif verander na geel ✓ • Kontroleknoppie ('button') ingevoeg ✓ • Die volgende rekord wys indien op die knoppie geklik word ✓ (Notas aan nasiener: • Ignoreer as volle opskrif nie sigbaar is nie. • Aanvaar as opskrif oor bladsy of binne etiket gesentreer is. • Aanvaar ook 'Find Next' as aksie van knoppie.)	1 1 1 1 1 2 1 1 1		10	

EKSAMEN- NOMMER																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Navraag: qry5_3					
5.3	<ul style="list-style-type: none"> • Vertoon slegs <i>FamilyCommon</i>- en <i>FamilyBot</i>-velde ✓ • <i>EndemicSpecies</i>-veld: <ul style="list-style-type: none"> ○ Show: nie gekies nie ✓ ○ Kriteria: > ✓ 1200 ✓ <p>(Nota aan nasiener: Verwagte antwoord is 40 rekords.)</p>	1		4	
		1			
		2			
Navraag: qry5_4					
5.4	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FamilyBot</i>-veld vertoon in dalende volgorde ✓ • Berekenende veld: <ul style="list-style-type: none"> Perc: ✓ $[EndemicSpecies] \div [TotalSpecies] * 100$ ✓ • <i>FamilyBot</i> en <i>Perc</i>-velde vertoon ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ken slegs die vyfde punt toe indien die antwoord korrek is en die kolom die % teken vertoon. • Ignoreer as <i>EndemicSpecies</i>- en <i>TotalSpecies</i>-velde ook vertoon word.) 	1		6	
		3			
		1			
		1			
Verslag: rpt5_5					
5.5	<ul style="list-style-type: none"> • Velde ingesluit: <i>FamilyCommon</i>, <i>FamilyBot</i>, <i>EndemicSpecies</i> en <i>Genus</i> ✓ • Landskaporientering ✓ • Gegroepeer volgens <i>EndemicSpecies</i> ✓ • Berekening in verslagkopskrif of -voetskrif ✓ • Berekening: <ul style="list-style-type: none"> =Round (Avg ([EndemicSpecies]), 1) ✓ • Geskikte etiket ingevoeg ✓ • Alle data vertoon heeltemal ✓ <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar formatering tot een desimale punt in plaas van ROUND.)</p>	1		10	
		1			
		1			
		1			
		1			
		4			
		1			
		1			
Totaal vir VRAAG 5				[41]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6

Lêername: 6Home, 6Flower, 6Ref

Totaal V6: 20

- Die vraag moet so ver as moontlik vanaf die webblaaier gemerk word, behalwe as dit anders aangedui is of nie vanaf die webblaaier gesien kan word nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.
- Die kode van die kandidaat wat 'n woordverwerker gebruik, sal addisionele, onnodige merkers bevat. Nasieners sal deur die kode moet werk om die antwoorde hieronder te vind.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
6.1	Kommentaar <!--Examination number--> <ul style="list-style-type: none"> • Eksamennummer as addisionele kommentaar ingevoeg ✓ 	1	1	
6.2	Titel <title>Fynbos</title> <ul style="list-style-type: none"> • Titelmerkers korrek ingevoeg ✓ 	1	1	
6.3	Skuinsdruk en fontkleur <h1><i>Fynbos Information</i></h1> <ul style="list-style-type: none"> • Fontkleur vertoon as rooi ✓ • Opskrif 'Fynbos Information' vertoon as kursief ✓ 	1 1	2	
6.4	Kolpuntlys Erica Protea OF <ol type="1"> Erica Protea <ul style="list-style-type: none"> • Ongeordende lys verander na geordende lys ✓ 	1	1	
6.5	Horisontale lyn <hr width="50%"/> <ul style="list-style-type: none"> • Horisontale lyn ingevoeg ✓ • Wydte = "50%" ✓ (Nota aan nasiener: Ignoreer posisie.)	1 1	2	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 7

Lêername: 7Flora, 7Answ_Antw, 7End

Totaal V7: 19

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
7Flora				
7.1	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none"> • Outomatiese bladsynommering van enige formaat vertoon in die bladsyonderskrif ✓ • Geen bladsynommering op die voorblad en inhoudsopgawe ✓ • Bladsynommer begin as 1 op derde bladsy ✓ • Gelyke nommers is regs inlyn gestel ✓ • Ongelyke nommers is links inlyn gestel ✓ 	1 1 1 1 1	5	
7.2.1	Inhoudsopgawe <ul style="list-style-type: none"> • Inhoudsopgawe ingevoeg ✓ • Twee vlakke opskrifte vertoon ✓ • Geen gidslyne vir bladsynommers ingesluit nie ✓ 	1 1 1	3	
7.2.2	Inhoudsopgawe <ul style="list-style-type: none"> • Heading 2-styl toegepas op die teks 'RICHNESS OF PLANT LIFE', ✓ • Verskyn in inhoudsopgawe ✓ 	1 1	2	

EKSAMEN- NOMMER																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- *Aanvaar enige metode wat die korrekte antwoord sal bepaal.*
- *Een punt vir die antwoord en een punt vir die metode. As daar slegs 'n antwoord is en geen metode, ken een punt toe as die antwoord korrek is.*

7Answ_Antw					
7.3.1	Hoeveel rekords is daar in die tabel? • 99 ✓	1		1	
7.3.2	Vir hoeveel lemurs word geen gemiddelde grootte gegee nie? • 11 ✓ Metode: ✓ • Filter op leë <i>Average size</i> -veld • Skakel filter aan en kies 'Blanks' • Sorteër volgens <i>Average size</i> -veld en tel • Skep 'n navraag met 'n 'Is Null'-operator	1 1		2	
7.3.3	Wat is die algemene naam ('common name') vir die lemur wat Forsyth Major in 1894 as kwesbaar ('vulnerable') geklassifiseer het? • Milne-Edward's sportive lemur ✓ Metode: ✓ • Sorteër of filter op <i>Classified</i> • Wissel (Toggle) filter op <i>Conservation Status</i> • Skep 'n navraag op <i>Classified</i> en <i>Conservation status</i> met die kriteria *Forsyth Major* onder <i>Classified</i> en met die kriteria 'vulnerable' onder <i>Conservation status</i>	1 1		2	
7.3.4	Hoeveel tipes lemur-families is daar? • 4 ✓ Metode: ✓ • Navraag volgens <i>Family</i> -veld gegropeer • Filter en tel filter (enige metode) • Rol ('scroll') af en tel die tipes fisies • 'Duplicate Query'	1 1		2	
7.3.5	Wat is die gemiddelde grootte van al die bedreigde spesies('endangered species')? • 2 279.9 ✓ Metode: ✓ • Skep 'n navraag of gebruik filter • Filter op <i>Conservation status</i> : 'Endangered' • AVERAGE: Gebruik 'n 'total'-funksie vir die gemiddeld • Voer na sigblad uit en bereken die gemiddeld	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 7			[19]	
				180	
				TOTAAL	