

HN

IM/EM

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

FEBRUARIE/MAART 2017

MEMORANDUM/NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180 FINALE PUNT SENTRUM-**NOMMER EKSAMEN-NOMMER VRAAG** 1 2 4 5 7 **TOTAAL** 3 6 **MOONTLIKE PUNT** 17 38 17 37 19 15 180 37 **NASIENER** SN

Hierdie memorandum/nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

EKSAMEN-							
NOMMER							

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

VRAAG 1 Lêernaam: 1Areas Totaal V1: 37

No	Kriteria		ksimı Punt	um	Kandidaat Punt
1.1.1	Abstrak ■ Taal SLEGS op English (South Africa) gestel ✓	1		1	
1.1.2	Abstrak-inlynstelling • Teks van abstrak gejusteer ✓	1		1	
1.2	 Prent Prent na enige vorm WEGGESNY ('cropped') ✓ Verskerp ('Sharpness') na 50% of enige ander % behalwe 0% ✓ 	1		2	
1.3	Subtitel-tekskontrole Inhoudskontrole (nie teks) is verwyder ✓	1		1	
1.4	 Inhoudsopgawe Inhoudsopgawe ingevoeg ✓ met 'Classic'-styl 'Water'-styl as eerste opskrifstyl/vlak gebruik ✓ 'Heading 1'-styl as tweede opskrifstyl/vlak gebruik ✓ (Alt F9: {TOC \h \z \t "Heading 1,2,Water,1"}) Gidslyne na bladsynommers is solied ✓ 	1 1 1		4	
1.5	 Bladsynommers Outomatiese bladsynommers in voetskrif ingevoeg ✓ Geformateer as 'Page 1' OF 'page 1'-styl ✓ Nommering begin as 1 op die 'Contents'-bladsy ✓ Ongelyke bladsynommers links inlyn gestel ✓ Gelyke bladsynommers regs inlyn gestel ✓ (Notas aan nasiener: Aanvaar as ongelyk of gelyk omgeruil is. Ken die vierde punt toe as 'Different odd and even' gemerk is, selfs al is geen nommers ingevoeg nie.) 	1 1 1 1		5	
1.6	 Vergrote hoofletter effek ('Dropped cap') Vergrote hoofletter-effek op 'Our' toegepas (enige aantal lyne) ✓ Spasiëring op 0.5 cm vanaf die teks gestel ✓ 	1		2	
1.7	 Kruisverwysing ('Cross-reference') Kruisverwysing op teks 'table 1' gevoeg ✓ (Ref475517156) Skakel na tabel ✓ 	1		2	

NSS – Memorandum/Nasienriglyne

			_	_		_	_	
EKSAMEN-								
NOMMER								

1.8.1	Tabelstyl (Water Source Area Table) • Enige voorafopgestelde styl toegepas ✓	1	1	
1.8.2	Tabelopskrif	'	1	
	 'Repeat Header Rows' geselekteer vir eerste ry ✓ 	1		
1.8.3	 Voetnota Voetnota op teks 'Grootwinterhoek' ingevoeg ✓ (ignoreer spelfoute, gaan 'Crootwinterhoed' teks na op ander bladsye) 	1	3	
	 Lees as 'Strategic water sources' ✓ (aanvaar enige teks) '*' as simbool gebruik ✓ 	1 1		
1.9	Byskrif ('Caption') (WESTERN CAPE WATER SOURCE AREAS)		2	
	 Enige outomatiese byskrif by prent bygevoeg ✓ Etiket lees as 'Image 1' (of 'image1') ✓ 	1 1		
1.10	 Kolpunte Kolpunte onder 'Boland Mountains' verander na Wingdings karakternommer 165 (⊚) ✓ 	1	1	
1.11	 WordArt WordArt op 'Did you know?' toegepas ✓ Teksomvou op 'Top and Bottom' gestel ✓ 	1 -	2	
1.12	 Grafiek (MPUMALANGA DRAKENSBERG) Enige data van grafiek verander ✓ Twee veranderinge korrek op enige grafiek aangebring (Cultivated 2%, Natural 48%) ✓ 	1	2	
1.13	 Bronaanhaling ('Citation') Enige outomatiese bronaanhaling ingevoeg ✓ Verslagbron geskep ✓ Korrekte velde: Titel: The effects of water, Jaar: 2015 ingevoeg (aanvaar as slegs een veld ingevoeg is) ✓ 	1 -	3	
1.14	 Figuurtabel ('Table of figures') Figuurtabel ingevoeg om prente te vertoon ✓ Figuurtabel wat tabelle vertoon is nie verwyder nie ✓ (ken punt toe slegs as eerste kolpunt gepoog is) 	1 -	2	
1.15	 Bladsyuitleg Laaste bladsy na portret verander ✓ Ander bladsye bly in landskap ✓ 	1 -	2	
	Totaal vir VRAAG 1		[37]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 2 Lêername: 2Water, 2Done Totaal V2: 17

No	Kriteria	Ma	aksim Punt		Kandidaat Punt
2.1	 Datum-veld Enige datum bygevoeg ✓ Veld sal outomaties opdateer ✓ 	1		2	
2.2	 Textblokkie-vul Tweede teksblokkie gevul met 2Drops-prent ✓ Enige/sommige teks in enige teksblokkie is in vetdruk 	1 1		2	
2.3	Aftrekvormveld: Gender • 'Femail' spelling verander na 'Female' ✓	1		1	
2.4	 Merkblokkie: 'Older than 60' Enige merkblokkie ingevoeg ✓ aan die linkerkant van die teks (of in enige ander posisie) 	1		1	
2.5	Teksvormveld: 'Number of adults' • Tipe na 'Number' verander ✓	1		1	
2.6	 'Number'-vormveld: 'How much do you pay' Nommerformaat verander na waarde met 'R' geldeenheidformaat ✓ 	1		1	
2.7	 Tabelstoppe Gidslyntabelstoppe/tabelstop op ongeveer 6 cm, 10 cm en 15 cm gestel ✓ Linkertabelstoppe in alle gevalle gebruik ✓ Tabelstopgidslyne in twee gevalle (6 cm en 15 cm) ingevoeg ✓ Alle tabelstoppe is korrek toegepas ✓ 	1 1 1		4	
2.8	 Possamevoeging Databron 2Det_Bes gebruik ✓ Enige sortering gedoen ✓ in stygende volgorde ✓ Name en Surname-velde ingevoeg ✓ Samevoeging voltooi ✓ (2Done) (Nota aan nasiener: 29 of 30 briewe verwag.) 	1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 2			[17]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 3 Lêernaam: 3Rain_Reën Totaal V3: 38

- Sien die vrae vanaf die formules na en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se respons.)
- Kandidaat mag verskeie formules of selle as 'boublokke' gebruik om by antwoorde uit te kom.
- Benoemde reekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.
- Die antwoorde moet nog steeds korrek wees, selfs al word veranderinge aan die bestaande data gemaak.

No	Kriteria	М	aksim Punt	-	Kandidaat Punt
Rain_	Reën-werkblad				•
3.1.1	Ry 1: • Saamgevoegde sel verander na A1:O1 ✓	1		1	
3.1.2	 Ry 1-vul: Enige vuleffek toegepas ✓ 'Thin Diagonal Stripe'-patroonstyl-vuleffek toegepas ✓ (aanvaar enige diagonale strepe) 	1		2	
3.2	 'Freeze panes': 'Freeze panes'-effek toegepas ✓ Korrekte kolomme en rye (rye 1 en 2, kolom A en B) ✓ 	1		2	
3.3	Sel D3: • =VALUE(C3) ✓ (Nota aan nasiener: Na sortering =VALUE(C6).)	1		1	
3.4	Sel G48: • =MODE ✓ (G3:G46) ✓	2		2	
3.5	Sel H49: =ROUNDUP(AVERAGE(H3:H46),0) OF =CEILING(AVERAGE(H3:H46),1) OF =ROUND(AVERAGE(H3:H46)+0.5,0)			3	
	 AVERAGE(H3:H46) ✓ ROUNDUP/CEILING/INT ✓ ,0 vir ROUND/ROUNDUP en ,1 vir CEILING ✓ 	1 1 1			

NSS – N	/lemorandum	n/Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

3.6	Sel K50:		2	1
0.0	=LARGE(K3:K46,3)			
	LARGE-funksie ✓	1		
	 Korrekte reeks en parameters (K3:K46,3) ✓ 	1		
3.7	Sel M51:		4	
	=SUMIF(B3:B46,"2015",M3:M46)			
	SUMIF-funksie ✓	1		
	 Kriteriareeks: (B3:B46) ✓ 	1		
	Kriteria: "2015" ✓	1		
	Somreeks: (M3:M46) ✓	1		
3.8	Voorwaardelike formatering Kolom D tot Kolom O:		5	
	 Voorwaardelike formatering op sel D3:046 	_		
	toegepas ✓	1		
	• 3 verskillende kleure toegepas (enige kleure) ✓	1		
	Laagste punt op 0 gestel ✓ Middelaumt op 100 gestel ✓	1		
	Middelpunt op 100 gestel ✓ Hangete nunt en 630 gestel ✓	1		
	 Hoogste punt op 630 gestel ✓ 			
	(Nota aan nasiener: Geen punte toegeken as			
	voorwaardelike formatering nie toegepas is nie.)			
3.9	Sel R4:		6	
	=IF(SUM(D24:O24)>650,"High","Low")			
	OF			
	=IF(SUM(D24:O24)<=650,"Low","High")			
	IF-sintaks is korrek gebruik ✓	1		
	•			
	Kondisies:			
	• Sum ✓ van Cape Town 2015 ✓ (of enige ander reeks)	2		
	Kleiner as of gelyk aan 650 (of groter as) ✓	1		
	Waarde "Low" as minder as of gelyk aan 650 ✓ Anders was add "High" indian grater as 650 ✓	1		
	 Anders waarde "High" indien groter as 650 ✓ 	1		
	(Notas aan nasiener:			
	Aanvaar boublokke.			
	Daar is baie alternatiewe antwoorde. Evalueer die			
	kandidate se antwoorde teen die kolpunt-opsies.			
	Aanvaar D44:O44.)			
3.10	Sortering:		2	
	 Eers gesorteer volgens jaar – kleinste na grootste ✓ 	1		
	 Tweede gesorteer volgens stad – A tot Z ✓ 	1		

NSS-Memorandum/Nasienriglyne

		_	_	_		_	_	
EKSAMEN-								
NOMMER								

Durba	n-werkblad			
3.11	Sel C6: =SUBTOTAL(\$A\$6,C10:C53)		2	
	OF =SUBTOTAL(\$A\$6,C9:C53)			
	 Selreeks C10:C53 ✓ Absolute selverwysing ✓ 	1		
3.12	Filtreer: • Filtrering gestel op Durban ✓	1	1	
Bloem	nfontein-werkblad			
3.13	 Grafiek 'Area'-grafiek vertoon reënval vir Bloemfontein per maand per jaar (range B1:O12) ✓ Geskikte grafiektitel ingevoeg ✓ Enige verklaring ('legend') ingevoeg ✓ onderaan Horisontale as opsies vertoon jare ✓ Data-etikette vir 'Total'-reeks ingevoeg ✓ 	1 1 1 1 1	5	
	Totaal vir VRAAG 3		[38]	

ı	EKSAMEN-							П
ı	NOMMER							

VRAAG 4 Lêernaam: 4Game_Speel Totaal V4: 17

- Sien die vrae vanaf die formules na en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se respons.)
- Kandidaat mag verskeie formules of selle as 'boublokke' gebruik om by antwoorde uit te kom.
- Benoemde reekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.
- Die antwoorde moet nog steeds korrek wees, selfs al word veranderinge aan die bestaande data gemaak.

No	Kriteria	Ма	ksim Punt	-	Kandidaat Punt
Score	es_Punte-werkblad				
4.1	Hiperskakel: ■ Hiperskakel van 'Water Games'-opskrif verwyder ✓	1		1	
4.2	Sel E3: =(TODAY()-D3)/7			3	
	OF =(NOW()-D3)/7				
	OF =DAYS(NOW(),D3)/7				
	OF =DAYS(TODAY(),D3)/7				
	 TODAY()-funksie ✓ -D3 ✓ /7 ✓ 	1 1 1			
	 (Notas aan nasiener: Aanvaar as die huidige datum in 'n sel ingevoeg is en die selverwysing gebruik is. As die DAYS-funksie gebruik is, ken een punt toe vir die funksie en een punt toe vir die korrekte parameters.) 				
4.3	 Datavalidering: 'Black' uit die lys verwyder ✓ Op die hele kolom G toegepas ✓ 	1		2	

EKSAMEN-							
NOMMER							

4.4	Sel I3: =LEFT(C3,2)&" "&RANDBETWEEN(0,99)&LOWER(F3)		7	
	OF =CONCATENATE(LEFT(C3,2)," ",RANDBETWEEN(0,9 9), LOWER(F3))			
	OF = MID(C3,1,2)&" "&RANDBETWEEN(0,99)& LOWER(F3)			
	 LEFT (of MID)-funksie ✓ Selverwysing en aantal karakters (C3,2) ✓ Spasie ✓ 	1 1 1		
	 RANDBETWEEN-funksie ✓ Parameters (0,99) ✓ LOWER-funksie en selverwysing F3 ✓ CONCATENATE OF & operatore korrek gebruik ✓ 	1 1 1 1		
4.5	Sel J3: =HLOOKUP(H3,Awards_Toekennings!\$A\$1:\$E\$3,2)		4	
	 HLOOKUP-funksie ✓ Opsoekwaarde: H3 ✓ Opsoekreeks: Awards!\$A\$1:\$E\$3 ✓ (ignoreer as geen absolute selverwysing, aanvaar B1:E3) 	1 1 1		
	Rynommer: 2 ✓ (Nota aan nasiener: As die kandidaat die oriëntering van	1		
	die Awards_Toekennings-werkblad verander het, kan VLOOKUP ook gebruik word.) Totaal vir VRAAG 4		[17]	

			_				
EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 5 Lêernaam: 5Dam Totaal V5: 37

No	Kriteria	M	aksim Pun		Kandidaat Punt
Tabel:	Dam				
5.1.1	Veld: Name of Location • As primêre sleutel gestel ✓	1		1	
5.1.2	Veld: Town > in 'Format field property' ingevoeg ✓	1		1	
5.1.3	 Veld: Province Kombinasielys geskep ✓ 'Row source': Province ✓ 	1 1		2	
5.1.4	Veld: Completed Toevoermasker: 00/>LLL/0000 Twee verpligte getalle: 00 ✓ Bokas: > ✓ Drie verpligte letters: LLL ✓ Vier verpligte getalle: 0000 ✓ Skeier: / (aanvaar '-' a.g.v. rekenaarinstellings) ✓	1 1 1 1 1		5	
5.1.5	Veld: Capacity • Valideringsreël >=0 OF NOT <0 ✓	1		1	
5.1.6	 Veld: Illustration Datatipe verander na OLE Object/Hyperlink ✓ 5AlbertFalls-prent vir die 'Albert Falls Dam' rekord ingevoeg ✓ (Nota aan nasiener: Kyk op Hyperlink wanneer die lêer 	1		2	
Navra	na 'n ander rekenaar oorgedra word.) ag: qry5_2				
5.2	 Town-veld ingevoeg ✓ Kriteria in Province-veld: Limpopo ✓ (Nota aan nasiener: 15 rekords verwag.) 	1 1		2	

EKSAMEN-							
NOMMER							

Navraag: qry5_3			
 Velde vertoon: Province, Avg Of Capacity OF Capacity ✓ Kriteria op Province: "Free State" ✓ OF "North West" ✓ AVG ✓ (ignoreer indien afgerond of nie) Op Capacity-veld bereken ✓ 	1 1 1 1	5	
(Nota aan nasiener: 2 rekords verwag.)			
Navraag: qry5_4		_	T
 Slegs Name- en Town-velde vertoon ✓ Kriteria op Surface: IS NOT NULL OF "Like *" OF "True" ✓ Kriteria op Completed: Between #01/01/1990# ✓ AND #31/12/2000# ✓ OF >=#1/1/1990# AND <=#12/31/2000# 	1 1 2	4	
 (Notas aan nasiener: 11 rekords verwag Formaat van die datums mag verskil a.g.v. die datums op die sisteem.) 			
Navraag: qry5_5			
 Berekende veld met die naam Volume is geskep ✓ Berekening: [Surface]*[Height]*0.3 ✓ Formaat verander na Fixed/Standard ✓ en een desimale plek ✓ 	1 1 1	4	
Vorm: frm5_6			
 5.6 • 5AlbertFalls-prent bygevoeg ✓ as vormagtergrond-prent ✓ • Hiperskakel ingevoeg ✓ langs <i>Province</i>-etiket • Koppel na die Province-tabel NIE databasis NIE ✓ • Eksamennommer vertoon in die vormonderskrif ✓ 	1 1 1 1	5	
Verslag: rpt5_7			
 Illustration-etiket EN veld verwyder ✓ Verslag volgens Province gegroepeer ✓ Verslag volgens Town gesorteer ✓ Funksie in Province-verslagonderskrif/verslagboskrif ✓ =MAX([Capacity]) ✓ 	1 1 1 1	5	
Totaal vir VRAAG 5		[37]	

			_				
EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 6 Lêernaam: 6Wise_Wys Totaal V6: 19

- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuutwaardes hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.

No	Kriteria	Ма	ksim Punt	um	Kandidaat Punt
6.1	Titel <title>Examination number</title>			1	
	Eksamennommer in titelmerkers ingevoeg ✓	1			
6.2	Tabelsel en prent 			3	
	 Addisionele sel op enige plek ingevoeg ✓ 6Life.jpg-prent ingevoeg ✓ Prentmerkers korrek ingevoeg ✓ 	1 1 1			
6.3	Horisontale lyn <hr size="5"/>			2	
	 Horisontale lyn ingevoeg ✓ Grootte op 5 gestel ✓ 	1 1			
6.4	Inlynstelling en font <h2 align="center">Are you water wise?</h2>			2	
	 Inlynstelling gesentreer ✓ Font verander na 'Arial' ✓ 	1 1			
6.5	Tabelraam			2	
	 Raam op 1 gestel ✓ Selafwerking op 12 gestel ✓ 	1 1			

NSS – Memorandum/Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

6.6	Tabelkolomme <i>The kitchen Here are some suggestions:</i> 		3	
	 Een tabelsel verskyn ✓ Sluitingsmerkers vir eerste sel en openingsmerkers vir tweede sel verwyder ✓ Kolomstrekking op 2 gestel ✓ 	1 1 1		
6.7	Alternatiewe teks Inside the house • Alternatiewe teks ingevoeg ✓ 'Inside' op 6House-prent	1	1	
6.8	Ongeordende lys <ul type="circle"> Avoid Run Keep Check your Install Take When Turn 		2	
	 Tipe op sirkel gestel ✓ Alle lysitems het begin- en sluitingsmerkers ✓ 	1 1		
6.9	Skakel waterwize.co.za	_	3	
	 Skakel op die teks 'waterwize.co.za' geskep (aanvaar enige teks) ✓ Skakel na 'n e-posadres – Mailto: ✓ E-posadres 'waterwize@water.co.za' ✓ 	1 1 1		
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies uitgelaat of meer as een sluitingsmerker in die verkeerde volgorde	-1		
	Totaal vir VRAAG 6		[19]	

NSS – Memorandum/Nasienriglyne

			_				
EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 7 Totaal V7: 15

Lêername: 7River_Rivier, 7Rivers_Riviere, 7Answ_Antw

No	Kriteria	M	aksin Pun		Kandidaat Punt	
7Rive	s_Riviere-werkblad					
7.1.1	 Boskrif Werkbladnaam bygevoeg ✓ As veld ✓ In die linkerseksie van die boskrif ✓ 	1 1 1		3		
7.1.2	Benoemde reeks ■ Benoemde reeks verander na 'Name_River' ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar as 'n nuwe benoemde reeks 'Name_River' ingevoeg is.)	1		1		
7.1.3	 Beskerming Kolom A tot C gesluit ✓ Wagwoord 123 gebruik ✓ 	1 1		2		
7Rive	_Rivier-databasis	T	T		T	
7.2	 Tabel ingevoer Data van 7Rivers_Riviere-sigblad in 7River_Rivierdatabasis ingevoer ✓ Gestoor as 'n nuwe databasistabel met die naam Rivers ✓ 	1		2		
7Ansv	v_Antw					
7.3.1	Bladsyrandruimte van die dokument ■ Top ✓	1		1		
7.3.2	Getal paragrawe in die dokument ■ 83 ✓	1		1		
7.3.3	Getal gevalle van die letter 'm' in die dokument verskyn ■ 185 ✓	1		1		
7.3.4	Eerste woord wat op lyn 100 verskyn ■ Rates OF crop ✓	1		1		
7.3.5	Lyngewig van die 'Intense Quote'-styl ■ 0.5 OF (½) ✓	1		1		
7.3.6	Woord gemerk as 'n indeks ■ SHARPS ✓	1		1		
7.3.7	Titel van die of die bronaanhaling wat in die dokument verskyn ■ Water Savers ✓	1		1		
	Totaal vir VRAAG 7			[15]		
	TOTAAL			180	I	