



education

Department of
Education
FREE STATE PROVINCE

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE

SEPTEMBER 2015

MEMORANDUM/NASIENRIGLYNE

NAAM VAN KANDIDAAT:

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MAKSIMUM PUNT	30	19	39	13	45	20	14	180
KANDIDAAT PUNT								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/nasienriglyne bestaan uit 13 bladsye (voorblad ingesluit).

VRAAG 1: WOORDVERWERKING**Lêernaam: 1_Welcome_Welkom**

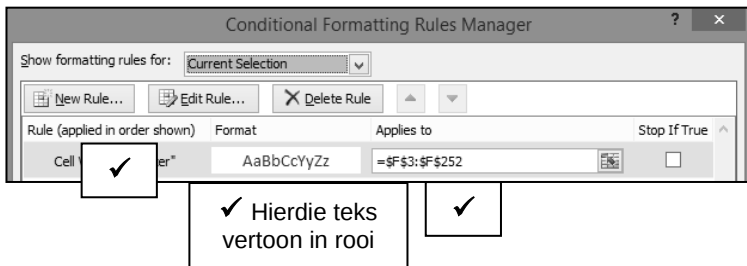
No.	Kriteria	Maksimum Punt		Punt	
1.1	Lettertipe: 'Welcome to MACUFE 2015' • Titelstyl ✓ • Wit kleur lettertipe ✓ • Donkerdruk ✓ • Rooi agtergrond kleur ✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.2.1	Prentjie: 1_Premier • Prentjie is ingevoeg ✓ • Links van eerste paragraaf ✓ • Uiteensetting 'square' of 'through' ✓ • 4 cm hoog ✓ • 3.5 cm wyd ✓	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
1.2.2	Byskrif ('Caption') • Byskrifveld ingevoeg: Figure 1 Macufe 2015 ✓ • Byskrifposisie: bo-aan prentjie ✓	1		2	
		1			
1.3.1	Kopskrif ('Header'): horisontale streep • Dikte 4 pt ✓ • Soliede kleur – enige kleur behalwe swart ✓	1		3	
		1			
1.4	Dokument geformateer • Paragraaf na 3 pt voor en 3 pt na ✓ • 1.5 reëlspasiëring ✓	1		2	
		1			
1.5	Style • Nuwe styl, 'Macufe' geskep. ✓ • Arial lettertipe ✓ • Beskadude raam rondom opskrifte ✓ • Styl dateer outomaties op. ✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.6	Inhoudsopgawe ('Table of Content') • Inhoudsopgawe geskep. ✓ • 'Classic' styl ✓ • Op Macufe-paragraafstyl gebaseer. ✓	1		3	
		1			
		1			
1.7	Premier • Eindnoot ('endnote') ingevoeg ✓ • Wingdings simbol 232 as doelgemaakte teken gebruik ✓ • Teks 'FS Premier: Ace Magashule' bygevoeg ✓ Nota aan merker: Moenie vir spelfoute penaliseer nie. Aanvaar as eindnoot op 'n ander woord verskyn.	1		3	
		1			
		1			
		1			

1.8	Bladsynommering • Outomatiese bladsynommering ✓ • In middel van voetskrif ('footer') ✓ • Formaat 'Page X of Y' ✓ • Tweede bladsy genommer as Page 1 of Y ✓	1 1 1 1		4	
Totaal vir VRAAG 1				[30]	

VRAAG 2: WOORDVERWERKING**Lêernaam: 2_Entry_Inskrywing**

No.	Kriteria	Maksimum Punt		Punt	
2.1	Tabelinstellings - Tabelstop gestel op 15 cm ✓ - Soliede streep leier tabelstop ✓	1		2	
		1			
2.2	Bladsyraam 3 pt. ✓ 'Orange Accent 2 colour' ✓ 'Darker 25%' ✓	1		3	
		1			
		1			
2.3	Vormveld by ID NO: vertoon 13 karakters ✓	1		1	
2.4	Verstekwaarde van merkblokkie vormveld = Gemerk ✓	1		1	
2.5	Aftrekopsielys ('Drop down list'): - Aftrekopsielys kontrole is ingevoeg ✓ - Aftrekopsielys items: 'Black', 'Coloured', 'White' en 'Indian', ingesleutel ✓ Nota aan merker: Ignoreer spelfoute.	1		2	
		1			
2.6	Teksvormveld ('text form field'): AGE - Teksvormveld op 'number' gestel ✓ - Hulpboodskap ('How old are you?') vertoon op statusbalk ✓ - Verstekouderdom op 16 gestel ✓	1		3	
		1			
		1			
2.7	Integrasie - Acrobat 2_Info file binne-in teksboks ✓ - As 'n ikoon vertoon ✓	1		2	
		1			
2.8	Kolomme 2 kolomme ✓ 'Big Walk – 7.2 km' begin bo-aan tweede kolom ✓ - Met streep tussenin ✓	1		3	
		1			
		1			
2.9	Outovorm ('AutoShape') 'Autoshape' aan einde van bladsy met prentjie gevul ✓ - Met <u>korrekte</u> prentjie 2_Half_Marathon_Maraton. ✓	1		2	
		1			
Totaal vir VRAAG 2				[19]	

VRAAG 3: SIGBLAD**Lêernaam: 3_Macufe**

No.	Kriteria	Maksimum Punt		Punt	
Nota aan merker: Merk die formule/funksie en <u>nie</u> die antwoord nie!					
MARATHON-werksblad.					
3.1.1	Ry 1: A1:H1 saamgevoeg ('merged') ✓	1		1	
3.1.2	Sel A2, en A2:H2: A2: teks is omgeswaai ('wrapped') ✓ A2:H2: Korrekte oriëntasie is toegepas ✓	1 1		2	
3.1.3	Sel K3: =SUM(G3:G252) - SUM-funksie ✓ - Korrekte parameter/reeks (G3:G252) ✓ (Antwoord is R 4,857.00)	1 1		2	
3.1.4	Kolom F: - Voorwaardelike formatering toegepas - Selle bevattende teks 'Master' - Verskyn in rooierige letters (Geen punte indien voorwaardelike formatering nie gebruik is nie) 	1 1 1		3	
3.1.5	Sel D3: =CONCATENATE(RIGHT(B3;2);LEFT(C3;1);A3) OR =RIGHT(B3,2)&LEFT(C3,1)&A3 - RIGHT-funksie ✓ - Parameters vir RIGHT-funksie (RIGHT(B3,2)) ✓ - LEFT-funksie ✓ - Parameters vir LEFT-funksie (LEFT(C3,1)) ✓ - A3 ✓ - Korrekte gebruik van CONCATENATE-funksie of &-operateur ✓	1 1 1 1 1 1		6	
SUMMARY-werksblad					
3.2.1	Sel B4: =COUNTIF(MARATHON!E3:E252;E3) - COUNTIF-funksie gebruik ✓ - Korrekte reeks gebruik (MARATHON!E3:E252) ✓ - Korrekte kriteria gebruik (E3) ✓ (Antwoord is 114)	1 1 1		3	

3.2.2	Sel B5: =ROUNDDOWN (B4/15; 0) • Korrekte berekening (B4/15) ✓ • Korrekte gebruik van ROUNDDOWN-funksie ✓ • 0 desimale plekke ✓ [Aanvaar ook TRUNC(B4/15)] (Antwoord is 7)	1 1 1		3					
3.2.3	• Selle C8:C11 geformateer na Rand met 2 desimale plekke ✓ Nota aan merker: aanvaar currency/accounting- formaat) <table><tr><td>R 1 008,00</td></tr><tr><td>R 1 026,00</td></tr><tr><td>R 1 840,00</td></tr><tr><td>R 975,00</td></tr></table>	R 1 008,00	R 1 026,00	R 1 840,00	R 975,00	1		1	
R 1 008,00									
R 1 026,00									
R 1 840,00									
R 975,00									
MARATHON -werksblad									
3.3	Sel H3: =VLOOKUP(F3;SUMMARY!\$A\$8:\$C\$11;3;TRUE) • VLOOKUP gebruik ✓ • F3 ✓ • SUMMARY-werksblad ✓ • Korrekte reeks: A8:C11 ✓ • Absolute selverwysing \$ ✓ • Kolomindeks: 3 ✓ • Opkykreeks ('Range lookup'): TRUE ✓		1 1 1 1 1 1 1	7					

MACUFE-werksblad					
3.4	Sirkelgrafiek • 3D-sirkelgrafiek geskep ✓ • Korrekte datareeks gebruik (A8:A11,C8:C11) ✓ • Kategorieënname en persentasies as etikette ('labels') gebruik ✓ • Sleutel ('Legend') bo-aan grafiek ingevoeg ✓ • Segment vir 'master group' uitgelig ('exploded') ✓ • Segment vir 'master group' met prentjie gevul ✓ • Korrekte prentjie 3_Macufe is gebruik ✓ • Grafiek in 'n nuwe werksblad geplaas ✓ • Werksblad herbenoem na Macufe ✓ • Data-etiket ('labels') ingevoeg ✓ • Grafiektitel ✓ MARATHON SUMMARY ■ Advanced ■ Intermediate ▲ Master ■ Novice  Nota aan merker: aanvaar ook as 'Novice'-skyf met prentjie gevul is soos op vraestel.			11	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
Totaal vir VRAAG 3				[39]	

VRAAG 4: SIGBLAD**Lêernaam: 4 Calculation Berekening**

No.	Kriteria	Maksimum Punt		Punt	
RACE CALCULATION-werksblad.					
4.1	Sel E3: =MINUTE(D3-C3) OF =(D3-C3)*60*24 • MINUTE-funksie gebruik ✓ • Korrekte selle ✓ • Afgetrek ✓	1 1 1		3	
4.2	Sel J5: =MODE(G3:G60) • MODE-funksie gebruik ✓ • Korrekte reeks G3:G60 ✓	1 1		2	
4.3	Sel J7: =LARGE(G3:G60;2) • LARGE-funksie gebruik ✓ • Korrekte reeks gebruik (G3:G60) ✓ • Korrekte spesifikasie van 2 vir die tweede grootste waarde ✓	1 1 1		3	
4.4	Sel H23: =IF(E23<21;"Gold";IF(E23<40;"Silver";IF(E23<51;"Bronze";IF(E23<100;"None")))) • Geneste IF-sintaks korrek gebruik ✓ • Voorwaarde E23<21;"Gold" ✓ • Voorwaarde E23<40;"Silver" ✓ • Voorwaarde E23<51;"Bronze" ✓ • Voorwaarde E23<100;"None" ✓			5	
Totaal vir VRAAG 4				[13]	

VRAAG 5: DATABASIS**Lêernaam: 5_Volunteers**

Maak die 5_Volunteer -databasis oop		Maksimum Punt		Punt	
5.1.1	F1-veld • F1-veld uitgewis ✓	1		1	
5.1.2	Start-veld • Datatipe verander na Date/Time ✓	1		1	
5.1.3	VolunteerID-veld • Primêre sleutel gestel op VolunteerID-veld ✓	1		1	
5.1.4	Age-veld • Geldigheidsreël: >=14 OF >13 1 Punt vir operateur ✓ 1 Punt vir 13 OF 14 ✓ • Geldigheidstekst wat na ouderdomsbepערking verwys ingevoeg ✓ Nota aan merker: Enige geskikte geldigheidstekst.	1 1 1 1		3	
5.1.5	Surname-veld • Vereiste ('Required')-eienskap op 'Yes' gestel. ✓	1		1	
5.1.6	Certificate-veld • Verstekwaarde op 'No' gestel ✓	1		1	
5.1.7	Pic-veld • Nuwe veld genoem Pic in tabel ingevoeg tussen Name-veld en die DOB-veld ✓ • Veldtipe op 'OLE object' gestel ✓	1 1		2	
5.1.8	ContactNo-veld • Toevoermasker gestel ✓ • Syfers ('digits') is deur 0'e geforseer ✓ • Tien nulle gespesifiseer 0000000000 ✓	1 1 1		3	
5.2.1	Vorm frmData • Frm Data geskep ✓ • Vorm op <i>Volunteer</i> -tabel geskep ✓ • Velde vertoon is <i>Surname</i> , <i>Name</i> en <i>Age</i> en <i>Certificate</i> ✓	1 1 1		3	
5.2.2	Vorm frmData • Etiket ('label') in kopskrif ('header') ingevoeg ✓ • Bevat van en voorletters ✓ • Bloueriige raam om etiket ingevoeg ✓ • Raam is op 5 pt gestel. ✓	1 1 1 1		4	
5.2.3	Vorm frmData • Lyshokkie ('list box') bygevoeg ✓ • In <i>Certificate</i> -veld ✓ • Bevat opsies 'Yes' en 'No' ✓	1 1 1		3	

NSS

5.2.4	Vorm frmData - Korrekte prentjie ingevoeg: 5_Mangaung ✓ - In kopskrif ('header') van vorm ingevoeg ✓ - Groottemodus van prentjie op 'stretch' gestel ✓	1 1 1		3	
5.3	Qry3Time - Veld <i>Started</i> by tabel ingevoeg ✓ - In stygende ('ascending') orde volgens die <i>Surname</i> gesorteer ✓ - In <i>DOB</i>-veld: <=#1993-01-01# ✓ - Velde vertoon: <i>Name</i>, <i>Surname</i>, <i>DOB</i> ✓	1 1 1 1		4	
5.4	Qry1Silver <i>Name</i>-, <i>Surname</i>-, <i>DOB</i>-velde vertoon ✓ <i>Age</i>-veld: >18 ✓ <i>Type</i>-veld: Silver ✓	1 1 1		3	
5.5	Query2Old - Berekende veld ('calculated field') – NY – ingevoeg ✓ - NY: Round([Years]) - Round ✓ ([Years]) ✓ <i>ContactNo</i>-veld: Is Null ✓	1 1 1 1		4	
5.6.1	Verslag Volunteers Agtergrondkleur van verslag kopskrif ('report header') ✓	1 1		2	
5.6.2	Verslag Volunteers - Opskrifte, asook inhoud van <i>Surname</i>- en <i>Name</i>-velde omgeruil ✓ - Geen data in die proses uitgewis! ✓	1 1		2	
5.6.3	Verslag Volunteers - Funksie na verslag voetskrif ('report footer') geskuif ✓ (Moenie penaliseer as etiket ('label') nie geskuif is nie) - Funksie verander van Count na Avg. ✓ <i>Age</i>-veld in berekening gebruik ✓ - Na TWEE desimale plekke geformateer (merk in 'Property Sheet') ✓	1 1 1 1		4	
Totaal vir VRAAG 5				[45]	

VRAAG 6: HTML WEBONTWERP

Lêernaam: 6_Website_Webblad

No	Kriteria	Maksimum Punt		Punt	
6.1	Horisontale streep ingevoeg• • <HR> ✓ • Width="1500" ✓ • color="orange" ✓ <pre><HR width="1500" color="orange"></pre>	1 1 1		3	
6.2	Agtergrondkleur verander • In die 'Body tag' ✓ • bgcolor= "sky blue" ✓ <pre><Body bgcolor="sky blue"</pre>	1 1		2	
6.3	Nuwe paragraaf geskep • 'Closing tag' vir die eerste paragraaf </P> ✓ • 'Opening tag' vir 'n nuwe paragraaf <P> ✓	1 1		2	
6.4	Geordende lys ('Ordered list') • ✓ • ✓ <pre> DIVAS INDOOR JAZZ GOSPELS MAIN FESTIVAL </pre> (1 punt vir enige twee lyste)	1 1		2	
6.5	Tabel • <Table border="1" ✓ <pre><Table border="1"</pre> • Width="600" ✓ • Wydte deurgaans in tabel na "600" verander ✓ <pre><TR> <TH width="600" align="center"> MAIN FESTIVAL</TH> <TH width="600" align="center"> GOSPEL</TH> <TH width="600" align="center"> INDOOR JAZZ</TH> </TR> <TR> <TD width="600"> Mafikizolo </TD> <TD width="600"> Ringo </TD> <TD width="600"> Oliver Mthukuzi </TD></TR> <TR> <TD width="600"> Rebecca Malope </TD> <TD width="600"> S'fiso Ncwane </TD> <TD width="600"> Benjamin Dube </TD></TR> <TR> <TD width="600"> Jimmy Dludlu </TD> <TD width="600"> Feza Faku </TD> <TD width="600"> Don Jaka </TD></pre>			3	

6.6	Webblad skakel ('Web page link') <code>
Mangaung Cultural Festival</code> • <code><a href</code> ✓ • <code>= "http://www.macufe.co.za"></code> ✓ • <code>
 Mangaung Cultural Festival.</code> ✓ • <code></code> ✓	1 1 1 1		4	
6.7	Prentjie ingevoeg <code><Center></Center></code> • <code><img src="Sponsors_Borge.jpg"</code> ✓ • <code>Width="500"</code> ✓ • <code>Height="50"</code> ✓ • Prentjiemerker tussen oop sentreermerker en toe sentreermerker geplaas ✓	1 1 1 1		4	
Totaal vir VRAAG 6				[20]	

VRAAG 7: INTEGRASIE

Lêername: 5_Volunteers_Vrywilligers, 7_Highlights_Hoogtepunte, 7_Accommodation_Akkommodasie, 7_Macufe_Info, 7_Runners_Hardlopers

No	Kriteria	Maksimum Punt		Mark	
7.1	Uitvoer - Alle 38 rekords van Export-databasis uitgevoer ✓ - Na MyData-sigblad lêer ✓	1	1	2	
7.2	7_Highlights_Hoogtepunte Gebruik wagwoord [mACUFE] om lêer onbeskermd te maak ✓	1		1	
7.3	Prentjie gestoor - Stoor prentjie in 7_Accommodation_Akkommodasie woordverwerkingslêer gevind ✓ - As enige prentjielêer gestoor as 7_Image_Prentjie ✓	1	1	2	
7.4	Possamevlegging Volunteers-tabel in 5_Volunteers_Vrywilligers databasisbron vir possamevlegging ✓ <<NAME>>- en <<SURNAME>>-velde in brief ingevoeg. ✓ Volunteers van 18 jaar oud en ouer moet briewe ontvang. ✓ - Brief saamgevoeg, gestoor as 7Final_Finaal. ✓	1	1	1	1
7.5	Hiperskakel: 7_Macufe_Info skyfie 2 - Hiperskakel op skyfie 2 ✓ - op 6_Feast_Fees-prentjie ingevoeg ✓ “Do not miss out!” moet vertoon word as die muis oor die hiperskakel beweeg word. ✓	1	1	1	3
7.6	7_Runners_Hardlopers -lêer - Besonderhede van alle ‘Novice’-hardlopers gekopieer ✓ - In 7_Novice_Nuut-dokument geplak ✓ Nota aan merker: Enige metode mag gebruik word.	1	1	2	
Totaal vir VRAAG 7				[14]	