



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2013 (1)

MEMORANDUM/MERKBLAD

PUNTE: 200

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	42	23	41	21	42	25	6	200
KANDIDAAT SE PUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/merkblad bestaan uit 18 bladsye.

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

## VRAAG 1

Lêername: 1Programme\_Program; 1Book\_Boek

Totaal V1: 42

Nr	Kriteria	Makspunt			Kandidaat Punt
<b>1Programme_Program-dokument</b>					
1.1	<b>Selraam ('Cell border')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geen soliede raamlyne om die eerste sel van die tabel nie ✓</li> </ul>	1		1	
1.2	<b>Selmanipulasie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sel is gevul met enige ander agtergrondkleur ✓ (anders as die gegewe/blou kleur)</li> <li>Teks verskyn in 'n blou kleur ✓</li> <li>Calibri font ✓</li> <li>36 pt ✓</li> </ul>	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.3	<b>Prentjekontrolle ('Image control')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prentjekontrolle ('Image control') is op outomaties gestel ✓</li> </ul>	1		1	
1.4	<b>Vorm ('Shape')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lint-/boekrolvorm ('Ribbon/scroll shape') is bygevoeg ✓ (<i>Aanvaar enige soortgelyke vorm.</i>)</li> <li>In die korrekte posisie in die vierde kolom ✓</li> <li>Teks bygevoeg: 'Success and Excellence' ✓</li> </ul> <p><i>(Nota aan merker: Aanvaar teks op een of meer reëls. Ignoreer spelling)</i></p>	1		3	
		1			
		1			
1.5	<b>Prentjie ('Image')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prentjie van die bal en net in die <b>1Ball_Bal.jpg</b>-lêer is ingevoeg ✓</li> <li>Tussen 'Function' en '30<sup>th</sup> March 2014' ✓</li> </ul>	1		2	
		1			
1.6	<b>Bo-skrif ('Superscript')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bo-skrif 'th' ✓</li> </ul>	1		1	
1.7	<b>Tabelraam (Table border)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raam ingevoeg ✓</li> <li>Slegs vierde kolom ✓</li> <li>Trippellynraam ✓</li> <li>3 pt ✓</li> </ul>	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.8	<b>Simbool</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Trophy'-simbool is na 200 pt vergroot ✓</li> </ul>	1		1	
1.9	<b>Karakterspasiëring ('Character spacing')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Karakterspasiëring uitgereë met 3 pt ✓</li> </ul>	1		1	

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.10	<p><b>Bo-kas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle teks in die 4de kolom (aanbieders) ('presenters') verskyn in bo-kas (hoofletters) ✓</li> <li>• is regs inlyn gestel ('right-aligned') ✓</li> </ul>	1 1		2	
<b>1Book_Boek</b> dokument					
1.11	<p><b>Bladsyoriëntasie ('Page orientation')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slegs die opskrif 'Contents' en die inhoudsopgawe ✓ vertoon in</li> <li>• portretoriëntasie ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.12	<p><b>Outomatiese inhoudsopgawe ('Automatic Table of Contents')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhoudsopgawe is opgedateer ✓ (Sluit beide uitgelate opskrifte 'Rugby' en 'Cricket' in.)</li> </ul>	1		1	
1.13	<p><b>Styl ('Style')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Sport-styl is op die teks 'South African sports trivia' toegepas ✓</li> </ul>	1		1	
1.14	<p><b>Kolpunte ('Bullets')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolpunte is op 'Who was die ...' tot '... die most jet-lag?' toegepas ✓</li> <li>• Doelgemaakte ('customised') (<b>1Qmark_Vteken</b> leêr) prentjiekolpunte is gebruik ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.15	<p><b>Kolomme en teksmanipulasie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte teks: 'South African sports trivia ...' tot '... send to a friend' gekies ✓</li> <li>• Verskyn in 2 kolomme ✓</li> <li>• Lyn tussen in ✓</li> <li>• Spasiëring is 1.5 cm tussen die kolomme ✓</li> <li>• Teks is vol inlyn gestel ✓</li> <li>• Lynspasiëring ('line spacing') is op 'exactly' ✓ 12 pt gestel ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1		7	
1.16	<p><b>Hiperskakel verwyder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperskakel is van 'Errol Tobias' verwyder ✓</li> </ul>	1		1	
1.17	<p><b>Breuk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolombreuk of Bladsybreuk ingevoeg ✓</li> </ul>	1		1	
1.18	<p><b>Simbool</b></p> <p>Enige koevertsimbool ☒ is ingevoeg ✓ na 'send to a friend' aan die einde van die dokument</p> <p>(Nota aan merker: Aanvaar enige koeverttipe-simbool.)</p>	1		1	





<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>2Ready_Gereed, 2Merge_Saamvoeg</b> dokumente					
2.8	<p><b>Possamegevoëging</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Databron: <b>2List_Lys</b> ✓</li> <li>• Ontvangerlys ('recipients' list) is geredigeer om slegs 'Honours' te kies ✓</li> <li>• <i>Name_Naam</i>- en <i>Surname_Van</i>-saamvoegvelde is bygevoeg ✓</li> <li>• Possaamvoëging is uitgevoer en gestoor as: <b>2Merge_Saamvoeg</b> ✓</li> </ul> <p><i>(Nota aan merker: Ken die derde punt toe indien een of albei die saamvoëgde velde bygesit is.)</i></p> <p><i>(Verwag 9 rekords.)</i></p>	1		4	
		1			
		1			
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 2</b>			<b>[23]</b>	

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

**VRAAG 3 Lêernaam: 3Awards\_Toekennings**

**Totaal V3: 41**

- Merk die vrae vanaf die formules en nie vanaf die waardes/antwoorde in die sel nie
- Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangende van die kandidaat se response)
- Kandidaat mag meervoudige formules of selle as 'boustene' tot die antwoorde gebruik

Nr	Kriteria	Maks Punt	Kandidaat Punt										
<b>Athletes_Atlete-werkblad</b>													
3.1	<b>Ry 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opskrifte is 12 pt ✓</li> <li>• Vetdruk ('Bold') ✓</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table>	1		1		2						
1													
1													
3.2	<b>Sel A1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titel geskei (verskyn oor twee reëls in een sel) ✓</li> <li>• Teks vertoon vertikaal, ✓ soos in die vraestel aangedui</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table>	1		1		2						
1													
1													
3.3	<b>Sel F2 =YEAR(E2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksie YEAR ✓</li> <li>• Korrekte selverwysing ✓</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table>	1		1		2						
1													
1													
3.4	<b>Sel H2</b> =IF(G2>=16,"Senior","Junior") of =IF(G2<16,"Junior","Senior") of =IF(G2>15,"Senior","Junior") <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte voorwaarde is gespesifiseer: &gt;=16 ✓</li> <li>• Waarde 'if true' is 'korrek' ✓</li> <li>• Value 'if false' is 'korrek' ✓</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table>	1		1		1		3				
1													
1													
1													
3.5	<b>Sel J2</b> =ROUND(((M\$1-E2)/365.25),1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• M\$1 ✓ -E2 ✓ (Aanvaar M\$1 – E2)</li> <li>• Gedeel deur 365.25 ✓ of 365</li> <li>• ROUND-funksie gebruik ✓</li> <li>• Na een desimale plek ✓</li> <li>• Absolute selverwysing ✓</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> </table>	2		1		1		1		1		6
2													
1													
1													
1													
1													

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																			
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.6	<p><b>Sel K2 =UPPER(CONCATENATE(D2,LEFT(B2,3)))</b> of <b>=UPPER(D2&amp;LEFT(B2,3))</b> of <b>= D2&amp;UPPER(LEFT(B2,3))</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksie UPPER ✓</li> <li>• Funksie CONCATENATE ✓ (of &amp; operator)</li> <li>• Sel D2 ✓</li> <li>• Funksie LEFT ✓, korrekte selverwysing (D2) ✓, korrekte aantal karakters ✓</li> </ul>	1 1 1 2 1		6	
<b>Statistics_Statistiek-werkblad</b>					
3.7.1	<p><b>Sel J8</b> <b>= 97 ✓ – J2 ✓</b></p> <p><i>(Nota aan nasiener: Moenie die COUNTIF-funksie aanvaar nie.)</i></p>	2		2	
3.7.2	<p><b>Sel J8 = LEN(B63)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEN-funksie gebruik ✓</li> <li>• Korrekte sel ✓</li> </ul>	1 1		2	
3.7.3	<p><b>Sel J11 =COUNTIF(D2:D47,"M")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkblad gesorteer ✓ volgens 'Category' ✓ of 'Gender'</li> <li>• COUNTIF-funksie ✓ (<i>Aanvaar enige ander geldige funksie</i>)</li> <li>• Korrekte selreeks ✓</li> <li>• Kriterium M ✓ of Junior</li> </ul> <p><b>Puntetoëkenning vir alternatiewe antwoord</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkblad gesorteer volgens 'Category' (✓ ) EN (✓ ) 'Gender'(✓) -velde</li> <li>• CountA-funksie (✓ )</li> <li>• Korrekte selreeks (✓ )</li> </ul>	2 1 1 1		5	
3.8	<p><b>Grafiek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafiektipe verander na kolomgrafiek ✓</li> <li>• Geen verklaring (legend) verskyn nie ✓</li> <li>• Data-etiket verskyn ✓ slegs bo-aan 'Age 18' ✓</li> <li>• Kolomme het 'n 2.25 pt/2¼ pt/0.08 cm ✓ buitelyne ✓</li> <li>• Titel ingevoeg ✓ bokant die grafiek ✓</li> <li>• Geen horisontale roosterlyne vertoon nie ✓</li> </ul>	1 1 2 2 2 1		9	









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

<b>Navraag: qry53</b>				
5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navraag <b>qry53</b> is geskep en is op die <b>52Coaches_Afrigters</b>-tabel gebaseer ✓</li> <li>• Alle velde vertoon ✓</li> <li>• Kriterium vir <i>Item_Item</i>-veld is op 'Long Jump' gestel ✓</li> </ul> <p>(Verwag een rekord.)</p>	1 1 1		3
<b>Navraag: qryFemale_Vroulik</b>				
5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriterium vir <i>Track_Baan</i> is op 'true' ✓ of 'Yes' gestel</li> <li>• Kriterium vir <i>Field_Veld</i> is op 'true' ✓ of 'Yes' gestel</li> <li>• Kriterium vir <i>Gender_Geslag</i> is op F ✓ gestel</li> <li>• Sorteer kriterium vir <i>Date_Datum</i> is op dalende ('descending') ✓ orde of 'n filter is gestel (MSO 2010)</li> </ul> <p>(Verwag 5 rekords.)</p>	1 1 1 1		4
<b>Navraag: qryMonth_Maand</b>				
5.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriterium vir <i>Date_Datum</i>-veld is &gt;#2012/08/31# ✓ And ✓ &lt;#2012/10/01# ✓ of Between #2012/09/01# And #2012/09/30# of Like */09/2012</li> <li>• Die 'show'-kriterium vir slegs die <i>Surname_Van</i>- en <i>Initial_Voorletter</i>-velde is gemerk ✓</li> </ul> <p>(Verwag 13 rekords.)</p>	3    1		4
<b>Vorm: frmCoach_Afrigter</b>				
5.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agtergrond van die 'Detail'-afdeling van die vorm is verander na 'n blouerige kleur ✓</li> <li>• <i>Date_Datum</i>-veld is onder die <i>Surname_Van</i>-veld geskuif ✓</li> <li>• Prentjie <b>2Badge_Wapen</b> is in die vormboskrif ('form header') geplaas ✓ aan die regterkant ✓</li> <li>• Prentjie het 'n raam ('border') ✓</li> <li>• <b>Microsoft Office:</b> Voorwaardelike formatering is op die <i>Number_Aantal</i>-veld toegepas sodat meer as 5 atlete in a geel vulkleur vertoon ✓</li> <li>• <b>LibreOffice:</b> Filter is op die <i>Number_Aantal</i>-veld toegepas</li> <li>• <i>Number_Aantal</i>-veld is groter as 5 ✓</li> </ul>	1  1 2 1  1  1		7

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Vorm: frm57</b>					
5.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorm op die <b>57Athletes_Atleete</b>-tabel gebaseer ✓</li> <li>Slegs <i>AthleteID_AtleetID</i>-veld verskyn nie ✓</li> <li>Eksamennommer vertoon in 'n etiket ('label') ✓</li> <li>In die vormonderskrif ('footer') ✓</li> </ul>	1		4	
		1			
		1			
		1			
<b>Verslag ('Report'): Athletes_Atleete</b>					
5.8.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opskrif is na 'Team' verander ✓</li> </ul>	1		1	
5.8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verslag is eerstens volgens <i>Gender_Geslag</i>-veld gesorteer ✓</li> <li>En dan volgens <i>Surname_Van</i>-veld gesorteer ✓</li> </ul>	1		2	
		1			
		1			
5.8.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funksie is =count(*) ✓ <i>Libre Office</i> =[CounterReport]</li> <li>Toepaslike byskrif verskyn in die etiket, bv. Totaal ✓</li> </ul> <p><i>(Nota aan merker: Aanvaar ook enige veldnaam in die 'count'-funksie)</i></p>	1		2	
		1			
5.8.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bladsynommers is in die bladsyonderskrif ('page footer') ingevoeg ✓</li> <li>In die formaat 'Page X of Y' ✓</li> <li>Is horisontaal in die bladsyonderskrif gesentreer ✓</li> </ul>	1		3	
		1			
		1			
<b>Verslag: rptCoach-Afrigter</b>					
5.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verslag is geskep ✓</li> <li>Gebaseer op die <b>52Coach_Afrigter</b>-tabel ✓</li> <li>Sluit slegs 3 velde in ✓ (<i>Surname_Van</i>, <i>Initial_Voorletter</i> en <i>Item_Item</i> velde)</li> <li>Gegroepeer volgens die <i>Item_Item</i>-veld ✓</li> </ul>	1		4	
		1			
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 5</b>			<b>[42]</b>	

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**VRAAG 6**

**Lêernaam: 6Order\_Bestel**

**Totaal V6: 25**

Nr	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
<b>6Order_Bestel</b> -dokument					
6.1	<b>Paragraaфраамlyn ('paragraph border')</b> • Raamlyn verskyn rondom die opskrif ✓	1		1	
6.2	<b>Teksveld</b> • Teksvormveld ingevoeg ✓ • Maksimum lengte 30 ✓ • Helpteks is bygevoeg ✓	1		3	
<b>Tabel</b>					
6.3.1	• Selle van die boonste ry is saamgevoeg ✓ • Opskrif is horisontaal en vertikaal gesentreer ✓	1		2	
6.3.2	<b>Ry 3</b> • Leë ry verskyn nie ✓	1		1	
6.3.3	<b>Formule om die koste te bereken</b> <b>=B3*1.37</b> of <b>=PRODUCT(B3,1.37)</b> of <b>=SUM(LEFT)*1.37</b>  ( <i>Aanvaar =15* 1.37</i> of <i>=PRODUCT(15,1.37))</i>  • Eerste waarde ✓ • Bewerkingsteken ('operator') ✓ • Tweede waarde ✓  ( <i>Verwagte antwoord: 20.55</i> )  ( <i>Nota aan merker:</i> • <i>Kontroleer die formule deur op die sel en die formule-opsie op die 'layout tab' te klik.</i> • <i>Aanvaar ook indien selverwysing B4 gebruik is.</i> )	1		3	

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>LibreOffice:</b>                  =&lt;B4&gt;*1.37                  of                  =&lt;B4&gt; MUL 1.37                  of                  =15*1.37                  of                  =15 MUL 1.37</p> <p>(Verwagte antwoord: 20.55)</p> <p>(Nota aan merker:                  • Kontroleer die formule deur die wyser bo-oor die sel te laat hang.                  • Die 'MUL'-funksie moet in bokas vertoon.)</p>				
6.3.4	<p><b>Formule om die 'Total cost' te bereken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Number'-formaat is op SA rand gestel ✓</li> </ul> <p>(Nota aan merker:                  • Kontroleer die formule deur op die sel en die formule-opsie op die 'layout tab' te klik.)</p>	1		1	
6.3.5	<p><b>Sorteer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabel gesorteer volgens kolom 3 ✓</li> <li>Dalende volgorde ('descending') ✓</li> <li>Name en koste bly saam ✓</li> </ul> <p>(Nota aan merker:                  • Die eerste naam sal Ridwaan Govender wees en die laaste een sal Nkumane Naidoo wees.                  • Ignoreer indien die 'Total'-ry ingesluit is.)</p>	1 1 1		3	
6.4	<p><b>Bladsyonderskrif ('footer')</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die teks 'Admin' is links inlyn gestel ✓</li> <li>Datumveld ingevoeg ✓</li> <li>Vertoon datum en tyd toe dit laas gestoor/verander is ✓</li> <li>Regs inlyn gestel ✓</li> <li>Horisontale lyn verskyn bo die teks ✓ in die bladsyonderskrif</li> </ul> <p>(Nota aan merker: Regsklik op die datum en dan op 'Edit' om die veld wat ingevoeg is te sien.)</p>	1 1 1 1 1		5	

<b>EKSAMEN- NOMMER</b>																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.5	<b>Geplakte tabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data van die <b>Special_Spesiaal</b>-werkblad in die <b>4Scores_Punte</b>-werkblad verskyn in die woordverwerkingsdokument ✓</li> <li>Die korrekte data van selle B2:C5 verskyn ✓</li> <li>As 'n opdateerbare gekoppelde tabel in die dokument geplak (Paste Special) ✓</li> </ul>	1		3	
		1			
		1			
<b>Aftrek-kieslysveld/kombinasielys ('Drop-down form field/combo box')</b>					
6.6.1	<b>Voeg opsie by die kontrolelys</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opsie 'Books' is by die kontrolelys bygevoeg ✓</li> </ul>	1		1	
6.6.2	<b>Beskerm ('protect/lock') vorm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorm is beskerm ('locked') ✓</li> <li>'Engraving' is die opsie wat op die vorm geselekteer is ✓</li> </ul> <p><i>(Nota aan merker: LibreOffice-gebruikers: Die 'design mode' moet op 'off' gestel wees.)</i></p>	1		2	
		1			
<b>Totaal vir VRAAG 6</b>				<b>[25]</b>	

