



# basic education

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

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2017 (2)

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

FINALE PUNT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	27	24	24	26	41	19	19	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 16 bladsye.

EKSAMEN-  
NOMMER

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

VRAAG 1

Lêernaam: 1Rio

Totaal V1: 27

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	<b>Voorblad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teks 'Rio-karnival' of enige ander teks ingevoeg in 'Title'-kontrole ✓</li> <li>Teks 'Rio Carnival is the Mother of All Brazilian Carnival Parties' geskuif (nie gekopieer nie) in 'Subtitle'-kontrole (<i>ignoreer formatering maar geen punte toegeken as teks ook in oorspronklike posisie verskyn nie</i>) ✓</li> <li>'Company'-kontrole verwyder ✓</li> </ul>	1		3	
1.2	<b>Styl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Heading 1'-styl hernoem na 'Rio' ✓</li> </ul>	1		1	
1.3	<b>Inhoudsopgawe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhoudsopgawe opgedateer ✓ (<i>'The Carnival Original' verskyn nie</i>)</li> </ul>	1		1	
1.4	<b>Bladsynommers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seksiebreuk ingevoeg ✓</li> <li>Bladsynommer van inhoudsopgawe-bladsy verwyder ✓</li> <li>Bladsy ná inhoudsopgawe se bladsynommer as 1 genommer ✓</li> </ul>	1		3	
1.5	<b>Bo-skrif ('Superscript')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Adapted from www.dobrazilrigh.com' verskyn in bo-skrif ✓ (<i>Aanvaar ook 'n gedeelte van die teks</i>)</li> </ul>	1		1	
1.6	<b>Lynspasiëring</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paragraaf 'Carnival is on ...' lynspasiëring na 'Multiple' ✓ verander</li> <li>Op 1.2 ✓</li> </ul>	1		2	
1.7	<b>Voetnoot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voetnoot van die woord 'Portuguese' ✓ verwyder</li> </ul>	1		1	

EKSAMEN-  
NOMMER

1.8	<b>Kolomme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teks in 2 kolomme geplaas ✓</li> <li>Eerste kolom se breedte op 5 cm ✓ gestel</li> <li>Tweede kolom se breedte op 10 cm ✓ gestel</li> </ul>	1 1 1		3	
1.9	<b>Gidslyn-tabelstoppe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabelstop op 10 cm ✓ gestel</li> <li>Regs inlyn ✓</li> <li>Stippelgidslyn-tabelstop ingestel ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
1.10	<b>WordArt/Prent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prent 1Mask.jpg ingevoeg ✓</li> <li>Teksomvou verander na 'Square/Tight/Through/Behind Teks/In Front of Teks' ✓ (<i>Masker verskyn regs van Rio en bo die WordArt</i>)</li> <li>Prent aangepas en geskuif om soos voorbeeld te vertoon ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
1.11	<b>Vind en vervang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle verskynings (5 veranderinge/6 verskynings) ✓ (<i>aanvaar 7 verskynings as die oorspronklike teks steeds in dokument is</i>)</li> <li>ao vervang met ão ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.12	<b>Hiperskakel-skermwenk ('screentip')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skermwenk 'Read more' by hiperskakel gevoeg ✓ (<i>Aanvaar enige teks in die skermwenk</i>)</li> </ul>	1		1	
1.13	<b>Bron</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Webwerf-bron ingevoeg ✓</li> <li>URL <b>OF</b> naam van webwerf ingevoeg ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.14	<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Outomatiese bibliografie ingevoeg ✓</li> </ul>	1		1	
	<b>Totaal vir VRAAG 1</b>			<b>[27]</b>	

EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 2

Lêernaam: 2Party

Totaal V2: 24

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
2.1	<b>Bladsyonderskrif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lêerpad as 'n veld ✓ ingevoeg (<i>Lêernaam sal ingesluit wees</i>)</li> <li>Verskyn in die bladsyonderskrif ('footer') ✓ (<i>nie bladsyboskrif ('header') nie</i>)</li> </ul>	1	2	
		1		
2.2	<b>Sweef- en Rugrêel-kontrolê ('Widow/Orphan control')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Widow/Orphan-kontrolê gekies ✓ vir die paragraaf wat begin met 'Blocos are groups ...'</li> </ul>	1	1	
2.3	<b>Byskrif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Outomatiese byskrif bo of onder die prent ingevoeg ✓</li> <li>'Figure 1: Orguestra' (<i>aanvaar enige teks</i>) ✓</li> </ul>	1	2	
		1		
2.4	<b>Inkeping</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nommerposisie op 0 cm gestel ✓</li> <li>Teksinkeping op 1.4 cm gestel ✓</li> </ul>	1	2	
		1		
2.5	<b>Antoniem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Successors' vervang met 'predecessors' ✓</li> </ul>	1	1	
2.6	<b>Kommentaar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kommentaar 'Since 2000' op teks '2010' ingevoeg ✓</li> </ul>	1	1	
2.7	<b>Kruisverwysing ('Cross-reference')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kruisverwysing ingevoeg ✓ op 'ref'</li> <li>Beweeg na '9.Other Blocos' ✓</li> </ul>	1	2	
		1		
2.8	<b>Kolpunte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kolpunte verander ✓</li> <li>Na 2Maraca.jpg ✓</li> </ul>	1	2	
		1		
2.9	<b>Tabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabelstyl na enige ander tabelstyl verander ✓</li> <li>'Repeat row header' gekies ✓ (<i>nie vir hele tabel nie</i>)</li> <li>Teksblokkie-vormkontrolê tipe verander na 'Date' ✓</li> <li>Vertoon in datumformaat 'dd Mmm' <b>OF</b> 'dd mmm' <b>OF</b> 'dd MMM' ✓</li> <li>Eerste vyf selle in laaste ry saamgevoeg ✓ (<i>Aanvaar enige aantal selle saamgevoeg</i>)</li> <li>Formule ingevoeg: =SUM ✓ (<i>Above</i>) ✓</li> </ul>	1	7	
		1		
		1		
		1		
		1		
		2		





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

3.5	<p><b>Sel G4:</b> =RIGHT(A4,3)&amp;LEN(B4)&amp;RANDBETWEEN(100,200)</p> <p><b>OF</b> =CONCATENATE(RIGHT(A4,3),LEN(B4), RANDBETWEEN(100,200))</p> <p><b>OF</b> =RIGHT(A4,3)&amp;LEN(B4)&amp;TRUNC(RAND()*(200-100)+100)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIGHT-funksie ✓</li> <li>• (A4,3) ✓</li> <li>• LEN(B4) ✓</li> <li>• RANDBETWEEN-funksie/(TRUNC(RAND() ...)) ✓</li> <li>• (100,200)/(200-100)+100 ✓</li> <li>• &amp; <b>OF</b> CONCATENATE ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1		6	
3.6	<p><b>Voorwaardelike formatering:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorwaardelike formatering op selle B4:B88 toegepas ✓</li> <li>• Formateer alle unieke waardes ✓</li> <li>• Fontkleur op rooi gestel ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
<b>Summary_Opsom-werkblad</b>					
3.7	<p><b>Sel C2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperskakel in sel C2 ingevoeg ✓</li> <li>• Skakel na sel F4 ✓ in die Visit_Besoek-werkblad ✓</li> </ul>	1 2		3	
3.8	<p><b>Grafiek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafiektitel 'Visitors' ingevoeg ✓</li> <li>• Kolomgrafiek geskep vir 'National' en 'Foreign' ✓ en lyngrafiek met of sonder merkers vir 'Total' ✓</li> <li>• Verklaring links van grafiek geplaas ✓</li> <li>• 3Brazil as agtergrond van stiparea ingevoeg ✓</li> <li>• 'National'-datareeks met enige patroon gevul ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1		6	
<b>Totaal vir VRAAG 3</b>				<b>[24]</b>	

EKSAMEN-  
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam: 4Tickets****Totaal V4: 26**

- 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.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>Sales_Verkoop-werkblad</b>					
4.1	<b>Bladsy-oriëntering</b> • Bladsy-oriëntering na landskap verander ✓	1		1	
4.2.1	<b>Ry 1-hoogte</b> • Ryhoogte van 78.75 na 135 pt verander ✓	1		1	
4.2.2	<b>Prent</b> • Prent gestrek om ongeveer in sel A1 te pas ✓	1		1	
4.3	<b>Sel A2:K2:</b> • Opskrifte verskyn in vetdruk ✓ • Agtergrond-skakering na enige kleur verander ✓	1 1		2	
4.4	<b>Sel K1:</b> <b>=DATE(2018,2,1)</b>  • Jaar: 2018 ✓ • Maand: 2 ✓ • Dag: 1 ✓ • Doelgemaakte-formaat: dd MMMM yyyy ✓ (Aanvaar dd-MMM-yyyy)	1 1 1 1		4	
4.5	<b>Sel G4:</b> <b>=(F4-E4)*24</b>  • (F4-E4) ✓ • *24 ✓ • Sel se nommerformaat verander na 'number' of 'general' ✓	1 1 1		3	





EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 5

Lêername: 5Samba, 5\_7Gender.pdf

Totaal V5: 41

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>Tabel: tbComp</b>					
5.1.1	<b>Veld: Entry</b> • Veldgrootte na 15 verander ✓	1		1	
5.1.2	<b>Veld: PerformanceDay</b> <b>Toevoermasker: &gt;L?09</b> • > ✓ • L ✓ • ? ✓ • 0 ✓ • 9 ✓	1		5	
5.1.3	<b>Veld: Class</b> <b>Valideringsreël: "A" or "B" or "C" or "D" or "E" or "F"</b> • AND bewerkingsteken verander na OR bewerkingsteken ✓ • Gepaste valideringstekes ingevoeg wat verwys na die karakters A–F wat ingevoer moet word ✓	1		2	
5.1.4	<b>Nuwe veld</b> • Nuwe veld ingevoeg met 'n geskikte naam (behoort na klanksnitte te verwys) ✓ • Datatipe op 'OLE object/attachment/hyperlink' gestel ✓	1		2	
5.1.5	<b>Veld: Year</b> • Geskuif om as laaste veld te verskyn ✓ ( <i>Kontroleer in databladaansig en ontwerpaansig</i> )	1		1	
5.1.6	<b>Sortering</b> • Databasis gesorteer volgens die skoolname ✓ ( <i>Kontroleer in databladaansig en ontwerpaansig</i> )	1		1	

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

**Vorm: frm5\_2**

5.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorm geskep met al die velde van tbComp-tabel ✓</li> <li>Opskrif 'Entries' in vormboskrif ingevoeg ✓ (<i>Mag saam met verstekopskrif verskyn</i>)</li> <li>Class-veld na kombinasieelys verander ✓</li> <li>Ry bron ('source'): "A";"B";"C";"D";"E";"F" ✓</li> <li>Ry bron tipe: "Value list" ✓</li> <li>Etiket met eksamennommer ✓ in vormonderskrif ingevoeg ✓</li> </ul>	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			

**Navraag: qry5\_3**

5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eers gesorteer volgens <i>Surname</i> ✓ daarna volgens <i>School</i> ✓</li> <li>Kriteria op <i>Position</i>: 1 ✓</li> <li><i>School</i>-, <i>Surname</i>-, <i>Name</i>-velde verskyn ✓</li> </ul> <p>(Nota aan nasiener: 6 rekords verwag.)</p>	1		4	
		1			
		1			
		1			

**Navraag: qry5\_4**

5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria in <i>PerformanceDay</i>: Between #2017/03/02# ✓ AND #2017/03/03# ✓ OF &gt;=#2017/03/02# AND &lt;=#2017/03/03# OF #2017/03/02# OR #2017/03/03# OF Day([<i>PerformanceDay</i>])=2 OF Day([<i>PerformanceDay</i>])=3 AND Month([<i>PerformanceDay</i>])=3 AND Year([<i>PerformanceDay</i>])=2017</li> <li>Berekende veld: [TotalPoints]*110/100 OF ([TotalPoints]*0.1) + [TotalPoints] OF [TotalPoints] *1.1 OF ([TotalPoints]*10/100) + [TotalPoints] <i>NewPoints</i>-veldnaam: ✓ [TotalPoints]* ✓ Berekening van 10% ✓ by [TotalPoints] getel ✓</li> <li><i>TotalPoints</i>-kriteria: &gt;265 ✓</li> </ul> <p>(Notas aan nasiener: • 17 rekords verwag. • Die formaat van die datum mag verskil.)</p>	2		7	
		1			
		1			
		1			



EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 6

Lêernaam: 6Post

Totaal V6: 19

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

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1	<b>Titel</b> <title>Examination number</title> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eksamennommer as titel ingevoeg ✓</li> </ul>	1		1	
6.2	<b>Body-agtergrondkleur</b> <body Teks="#ecf8a4" bgcolor="green"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agtergrondkleur van webblad (bgcolor) ✓</li> <li>• Na groen ✓ verander (ignoreer as teksmerkers verwyder is)</li> </ul>	1		2	
6.3	<b>Prent</b>     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prent as tweede prent ✓ ingevoeg</li> <li>• Prent 6House.jpg korrek ✓ ingevoeg</li> <li>• Width="24%" en Height="200" ✓ (gekopieer van ander prente)</li> </ul>	1		3	
6.4	<b>Inlynstelling</b> <h3 align="center">SAMBA DANCERS   FREE PAINT   FREE CARNIVAL MASKS</h3> <b>OF</b> <center><h3>SAMBA DANCERS   FREE PAINT   FREE CARNIVAL MASKS</h3></center> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teks gesentreer ✓</li> </ul>	1		1	

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

6.5	<p><b>Horisontale lyn</b> &lt;hr size="4"/&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horisontalelyn-merker reggemaak ✓</li> <li>• Grootte op 4 gestel ✓</li> </ul>	1 1		2	
6.6	<p><b>Fontgrootte</b> &lt;font size="20"&gt;It starts on Friday&lt;/font&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fontgrootte-merkers ingevoeg ✓</li> <li>• Fontgrootte op 20 pt gestel ✓</li> </ul>	1 1		2	
6.7	<p><b>Tabel</b> &lt;table border="2"&gt; &lt;th colspan="2"&gt;Facts about Brazil&lt;/th&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;OFFICIAL NAME:&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Federal Republic of Brazil&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;CAPITAL:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Brasilia&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;POPULATION:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;183 888 841&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;OFFICIAL LANGUAGE:&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Portuguese&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabel ingevoeg ✓</li> <li>• Tabelraam ingevoeg ✓</li> <li>• Eerste ry saamgevoeg (colspan=2) ✓</li> <li>• Eerste ry bevat 'n opskrif (th) ✓</li> <li>• Tabel bevat 5 rye (korrekte teks) ✓</li> <li>• Tabel bevat 2 kolomme (korrekte teks) ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1		6	
6.8	<p><b>Hiperskakel</b> &lt;a href="http://www.riotickets.com"&gt;www.riotickets.com&lt;/a&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merker is voltooi (&lt;a href=) ✓</li> <li>• Na korrekte teiken http://www.riotickets.com ✓ (ignoreer as 'http://' uitgelaat is)</li> </ul>	1 1		2	
	<b>Sluitingsmerker/s of driehoekige hakies uitgelaat</b>	-1			
	<b>Totaal vir VRAAG 6</b>			<b>[19]</b>	

EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 7

Totaal V7: 19

Lêername: 7Travel.docx, 7Handout &amp; 7Tickets

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>7Travel_Toer</b>					
7.1.1	<b>Bladsyraam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bladsyraam ingevoeg ✓</li> <li>Enige dubbellyn ✓-raam</li> </ul>	1 1		2	
7.1.2	<b>Voetnoot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voetnoot (of eindnoot) by die 'Redeemer'-prent ingevoeg ✓</li> <li>Enige voetnoot-tekste ingevoeg ✓</li> </ul>	1 1		2	
7.1.3	<b>Prentformatering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Alt Text Title' ingevoeg ✓</li> <li>'Alt Text Description' na 'Photo of Hotel' verander ✓</li> </ul>	1 1		2	
7.1.4	<b>Hiperskakel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiperskakel verwyder ✓</li> </ul>	1		1	
<b>7Handout</b>					
7.2	<b>Uitdeelstukke ('Handouts')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyfies uitgevoer na woordverwerkingsdokument ✓</li> <li>As uitdeelstukke ('handouts') ✓</li> <li>Voorsiening vir notas langs skyfies ✓ gemaak</li> </ul>	1 1 1		3	
<b>7Tickets</b>					
7.3	<b>Tickets-tabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabel geskep ✓</li> <li>5 (6) velde ingevoeg ✓</li> <li>Date op Date-datatipe gestel ✓</li> <li>Date-velddatuumformaat op enige datumformaat gestel ✓</li> <li>Section-, Row op Short Text/Text gestel ✓</li> <li>Section-, Row-velddatuumformaat verander na minder as 255 ✓ (Aanvaar as slegs een veld verander is.)</li> <li>Price gestel na Currency ✓</li> <li>Price-velddatuumformaat na Euro verander ✓</li> <li>Sold-velde na Yes/No gestel ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1 1 1		9	
	<b>Totaal vir VRAAG 7</b>			<b>[19]</b>	
	<b>TOTAAL</b>			<b>180</b>	