



# basic education

Department:  
Basic Education  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARSTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

FEBRUARIE/MAART 2011

MEMORANDUM

PUNTE: 200

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

FINALE PUNT		
SPOED- ENDOSSEMENT		WPM

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	12	43	17	34	30	42	22	200
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/merkblad bestaan uit 13 bladsye.

Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief



## VRAAG 2: Lêernaam: 2Choice\_Keuse

TOTAAL V2: 43

Nr	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat-punt
2.1	Papiergrootte is na A4 verander ✓	1		1	
2.2	Onderste kantlyn is op 2.5 cm of 0.98" gestel ✓	1		1	
2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-D-effek is op die legkaartobjek toegepas ✓</li> <li>Oranje stuk is van die ander 3 stukke weg beweeg ✓</li> <li>Al 4 legkaartstukkies is hergroepeer om een voorwerp te vorm ✓</li> </ul> <p>(Moenie enige punte toeken nie as die voorwerp nie gemanipuleer is nie)</p>	1 1 1		3	
2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>'Choice' is na vertikaal verander ✓</li> <li>'Guide' is na die onderkant van die bladsy geskuif ✓</li> <li>Legkaartstukkies se grootte is verander ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatiese Inhoudsopgawe ('Table of Contents') verskyn ✓</li> <li>'Heading 1'- en 'Heading 2'-style is gebruik ✓</li> <li>'Formal'-styl is gebruik ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.6	<p>Career Choice Guide <span style="float: right;">Page 1</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moet in bladsyonderskrif ('footer') voetskrif wees ✓</li> <li>Horisontale lyn is ingevoeg ✓</li> <li>Teks 'Career Choice Guide' is ingevoeg ✓</li> <li>Arial 10 pt ✓</li> <li>Outomatiese nommering verskyn ✓</li> <li>Verskyn as 'Page 1' ✓ (en nie 'page 3' nie)</li> <li>Bladsynommer verskyn in 'n raampie ✓</li> </ul> <p>(Moenie penaliseer indien die horisontale lyn die raam om die bladsynommer deursny nie)</p>	1 1 1 1 1 1 1		7	
2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paragraafstyl 'Idea' is geskep ✓</li> <li>Hokkieraam ('Box border') ✓</li> <li>Groen skakering ✓</li> </ul> <p>(Op enige styl gebaseer)</p>	1 1 1		3	
2.8	Paragraafstyl <b>Parahead</b> is op 'You are your choices. Seneca' toegepas ✓ (Sien bladsy 3)	1		1	
2.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paragraafspasiëring is op 18 pt gestel ✓</li> <li>na ('after') ✓</li> </ul> <p>(Die aantal paragrawe wat verander is, is irrelevant)</p>	1 1		2	

EKSAMENNOMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.10	Inlynstelling van die eerste paragraaf is na links gestel ✓	1		1	
2.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eindnoot is gebaseer ('anchored') op die eerste hoofopskrif 'Career choices' ✓</li> <li>Bevat die 'custom mark': © ('copyright symbol') ✓</li> <li>Verwysing www.careerchoices ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boekmerk genaamd 'Understand' is ingevoeg ✓</li> <li>Boekmerk geanker op 'Understand yourself' ✓</li> </ul>	1 1		2	
2.13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hiperskakel is op 'Careers Personality Tests' ingevoeg ✓</li> <li>Gekoppel aan die boekmerk genaamd 'Test' ✓ (Gebruik die muis om die hiperskakeleienskappe te kontroleer)</li> </ul>	1 1		2	
2.14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lys het kolpunte ('bulleted') ✓</li> <li>Kolpunte verskyn as 'hand'-simbole ✓</li> <li>Kolpunte is teen die linkerkantlyn gejusteer ✓</li> <li>Tabelstopspasie (tab space) is na simbool/koeëlpuntposisie ('text position') gestel op 1 cm of 0.39" ✓</li> <li>Die inkeep is op 1.5 cm of 0.59" gestel ✓</li> </ul> <p>(Aanvaar enige hand-simbool/karakter)</p>	1 1 1 1 1		5	
2.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outomatiese nommering ✓ is op bladsy 8 toegepas</li> <li>in die formaat (1. 2. ... 8.) ✓</li> </ul>	1 1		2	
2.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genommerde paragrawe verskyn in twee gelyke kolomme ✓</li> <li>Vertikale lyn skei die twee kolomme ✓</li> </ul>	1 1		2	
2.17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rame ('borders') is bygevoeg ✓</li> <li>Op die teks toegepas (en nie die hele paragraaf nie) ✓</li> </ul>	1 1		2	
	<b>Totaal vir VRAAG 2</b>			<b>[43]</b>	



EKSAMENNUMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

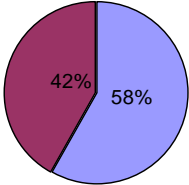
**VRAAG 4: Lêernaam: 4Info\_Inlig**

**TOTAAL V4: 34**

- *Merk die vrae van die formules af en nie die waardes/antwoorde in die selle nie.*
- *Sorg dat dit die kandidaat se eintlike werk is (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se aksies)*
- *Kandidate mag van verskillende formules of selle gebruik maak as boublokkies ('building blocks') na die antwoorde toe*

Nr	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat-punt
<b>Learners_Leeders</b> werkblad					
4.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reeks 'Learner1, Learner2' ... in die selle A3:A310 ✓</li> <li>• Af gekopieer ✓</li> </ul>	1		2	
4.2	Sel A1:J1 saamgevoeg en gesentreerd ✓	1		1	
4.3	Teksoriëntering is na 45° verander ✓ in ry 2	1		1	
4.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne vanaf kolom K na kolom B gekopieer met die gebruik van die 'paste special' eienskap ✓ (<i>alle vanne moet in bo-kas verskyn</i>)</li> <li>• Kolom K verwyder ✓</li> </ul>	1		2	
4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolom E is gekies ✓</li> <li>• Selle met 'n waarde groter of gelyk aan 70 ✓ (<i>of selle met 'n waarde groter as 69</i>)</li> <li>• Groen vulkleur is gebruik ✓ (<i>aanvaar ook groen font</i>)</li> </ul>	1		3	
4.6	<b>F3 =IF</b> ✓ (E3>=60 ✓, "Yes" ✓, "" ✓) <b>OF</b> <b>F3 =IF</b> (E3 <60, "", "Yes")	4		4	
4.7	<b>J4 =LARGE</b> ✓ (E3:E310 ✓, 2 ✓)  ( <i>Antwoord is 99</i> )	3		3	
4.8	<b>J5 =COUNTIF</b> ✓ (D3:D310 ✓, "Physical Science" ✓) + <b>COUNTIF</b> ✓ (D3:D310, "Natural Science" ✓)  ( <i>Antwoord is 29</i> )	3		5	
4.9	'Page scaling' is op '1 page wide' ✓ by '4 pages tall' gestel ✓	2		2	
4.10	Data is volgens kolom D gesorteer ✓ Dalende orde ('descending') in Kolom E ✓	1		2	

EKSAMENNOMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Summary_Opsomming werksblad								
4.11	<p>'n Sirkelgrafiek ✓ is geskep ✓ korrekte selreeks is gekies ✓                      'n Toepaslike titel verskyn bo-aan ✓                      Die beskrywing ('legend') verskyn onderaan die grafiek ✓                      Die persentasies kom voor ✓ <u>op</u> die segmente ✓ van die grafiek                      Die grafiek verskyn in die <b>Summary_Opsomming</b> werksblad ✓</p> <p><i>(Aanvaar enige weergawe van die sirkelgrafiek)</i></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Percentage who qualify for University</b></p>  <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <tr> <td style="color: blue;">■</td> <td>Number of learners who qualify for university entrance Aantal leerdere wat vir universiteitstoelating kwalifiseer</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">■</td> <td>Number of learners who do not qualify Aantal leerdere in die groep wat nie kwalifiseer nie</td> </tr> </table> </div>	■	Number of learners who qualify for university entrance Aantal leerdere wat vir universiteitstoelating kwalifiseer	■	Number of learners who do not qualify Aantal leerdere in die groep wat nie kwalifiseer nie	3 1 1 2  1		8
■	Number of learners who qualify for university entrance Aantal leerdere wat vir universiteitstoelating kwalifiseer							
■	Number of learners who do not qualify Aantal leerdere in die groep wat nie kwalifiseer nie							
4.11	Roosterlyne ('gridlines') verwyder ✓	1		1				
	<b>Totaal vir VRAAG 4</b>			<b>[34]</b>				

EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**VRAAG 5: Lêernaam: 5Travel\_Reis**

**TOTAAL V5: 30**

- *Merk die vrae van die formule af en nie die waardes/antwoorde in die sel.*
- *Sorg dat dit die kandidaat se eintlike werk is. (Selverwysings mag verskil, afhingende van die kandidaat se aksies).*
- *Kandidate mag gebruik maak van meer formules of selle as 'boublokke' na die antwoord.*

Nr	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat-punt
<b>S&amp;T_R&amp;V</b> werkblad					
5.1	Woordomvou in selle <b>A2:L2</b> toegepas ('wrapped') ✓	1		1	
5.2	Selrame is om die opskrifte in ry 2 geplaas ✓	1		1	
5.3	Kolom J verskyn as randwaardes ✓	1		1	
5.4	<b>B3</b> = Concatenate ✓ (LEFT ✓ (D3,3 ✓),MID✓(A3 ,3 ✓,3 ✓)) (Antwoord is BloMAD) (Aanvaar ook 'ampersand operator' '&' in plaas van die 'concatenate'-funksie)	6		6	
5.5	<b>E6</b> =VLOOKUP (D6,Distance_Afstand!\$A\$2:\$B\$18,2,FALSE)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte 'lookup'-waarde' is genomineer (D6) ✓</li> <li>• Korrekte 'lookup'-reeks is genomineer ✓ (Distance_Afstand!A2:B18)</li> <li>• Absolute adressering is op die 'lookup'-reekse rye en kolomme (\$A\$2:\$B\$18) toegepas ✓</li> <li>• Korrekte 'lookup'-kolom genomineer (2) ✓ ('False' parameter is opsioneel) (Antwoord is 510)</li> </ul>	1 1  1 1		4	
5.6	<b>H3</b> =(E3* ✓0.01 ✓) + G3 ✓ <b>OR</b> <b>H3</b> = E3/100 + G3 (Antwoord is 4:00)	3		3	
5.7	<b>I3</b> =IF ✓ (E3>1000 ✓,2 ✓,IF(E3>500 ✓,1 ✓,0 ✓)) <b>OR</b> <b>I3</b> = IF(E3 <500,0,IF(E3< 1000,1,2)) (Aanvaar enige geldige opsie) (Antwoord is 1)	6		6	



EKSAMENNOMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.8	<b>J3 =E3 ✓*J1 ✓</b>	2		2	
5.9	L4 =K4+J4 ✓ <i>(Antwoord is R 27.38)</i>	1		1	
<b>ClaimsChart_Eisegrafiek</b>					
5.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolomgrafiek ✓</li> <li>• Data vir slegs 10 afgevaardigdes word vertoon ✓</li> <li>• Die titel 'Claims' op die y-as ✓</li> <li>• Die data etikette en beskrywing 'legend' is verwyder ✓</li> <li>• Die kolom wat Y Madikane verteenwoordig is na rooi verander ✓</li> </ul> <i>(Moenie 'n punt toeken as meer as 1 kolomkleur verander is nie)</i>	1 1 1 1 1		5	
<b>Totaal vir VRAAG 5</b>				<b>[30]</b>	

EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**VRAAG 6: Lêernaam: 6Careers\_Loopbane**

**TOTAAL V6: 42**

Nr	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat-punt
<b>STUDENT-tabel</b>					
6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabel genaamd STUDENT is geskep ✓</li> <li>Name_Naam ✓ veld is bygevoeg</li> <li>Met 'n maksimum grootte van 45 ✓</li> <li>Studyfield_Studieveld 'lookup wizard' ✓ bygevoeg met die korrekte opsies ✓</li> <li>Points_Punte bygevoeg as 'n 'integer' veld ✓</li> <li>Verstekwaarde ('default value') vir Points_Punte-velde is op 950 gestel ✓</li> </ul> <p>(Kontroleer Studyfield_Studieveld deur op die 'lookup' te klik)</p>	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
<b>Career_Beroep-tabel</b>					
6.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ID-velde is verwyder ✓</li> <li>0000 vir toevoermasker 'input mask' vir Code_Kode-velde ✓</li> <li>'Exactly' 4 ✓ (Moenie 9 of # aanvaar nie)</li> <li>'Required' moet op 'Yes' vir Phone_Foon-velde gestel wees ✓</li> </ul>	1		4	
		1			
		1			
		1			
<b>Navraag ('Query') qryCodes_Kodes</b>					
6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Korrekte velde Name_Naam, Code_Kode, Phone_Foon is ingesluit ✓</li> <li>Criteria van Code_Kode: &gt;=2000 ✓ en ✓ &lt;=3000 ✓</li> </ul> <p>(Verwag 6 rekords)</p>	1		4	
		3			
<b>Navraag ('Query') qryCost_Koste</b>					
6.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kosteveld bygevoeg ✓</li> <li>Cost:[Distance_Afstand] ✓ *5.5 ✓ * 2 ✓</li> <li>Na geldwaarde geformateer ✓ (Aanvaar [Distance_Afstand]*11)</li> </ul> <p>(Verwag 24 rekords)</p>	1		5	
		3			
		1			



EKSAMENNUMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**VRAAG 7**

**TOTAAL V7: 22**

**Filename: 4Info\_Inlig, 7Data, 7Pic\_Prentjie, 7Merge\_Saamvoeg**

Nr	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat-Punt
<b>7Merge_ Saamvoeg</b>					
7.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geplak as 'n tabel ✓</li> <li>• Opdateer outomaties ✓</li> </ul> <p><i>(Moenie penaliseer as die tabel verkeerd geplaas is nie)</i></p>	1		2	
		1			
7.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ry hoogte is presies 'exactly' ✓ 0.75 cm/0.3" ✓</li> <li>• Vertikale inlynstelling van die table is gesentreer ✓</li> <li>• Boonste ry selle saamgesmelt ✓</li> <li>• Nuwe ry onderaan die tabel ingevoeg ✓</li> <li>• Verwyder selraampies van boonste ry ✓</li> <li>• Buitenste raam van onderste 3 rye ✓ is 'n dubbellyn ✓</li> <li>• Binne rame is enkellyne ✓</li> </ul>	2		9	
		1			
		1			
		1			
		1			
		2			
		1			
7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>7Pic_Prentjie</b> is gebruik ✓</li> <li>• Watermerk gestel ✓</li> <li>• 'Scaled' na 500% ✓</li> </ul>	1		3	
		1			
		1			
7.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bladsyraam bygevoeg ✓</li> <li>• 3 pt ✓</li> <li>• Skaduraam ('shadow border') ✓</li> </ul>	1		3	
		1			
		1			

