



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2013

MEMORANDUM/MERKBLAD

PUNTE: 200

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

FINALE PUNT		
SPOED- ENDOSSEMENT		WPM

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
MOONTLIKE PUNT	21	41	40	22	45	25	6	200
KANDIDAAT SE PUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/merkblad bestaan uit 20 bladsye.

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

VRAAG 1

Lêernaam: 1Aware_Bewus

Totaal V1: 21

Nr	Kriteria	Makspunt			Kandidaat Punt
1.1	Papiergrootte <ul style="list-style-type: none"> Papiergrootte is op A5 ✓ of enige ander grootte gestel 	1		1	
1.2	Bladsyoriëntasie <ul style="list-style-type: none"> Bladsyoriëntasie is landskap ✓ 	1		1	
1.3	Bladsyraam <ul style="list-style-type: none"> Bladsyraam verskyn ✓ 3 pt ✓ skadu ✓ bladsyraam <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aanvaar indien die bladsyraam die tabel effens versteek.) 	1 2		3	
1.4	Teksomvou <ul style="list-style-type: none"> Teksomvou van die uitleg ('layout') (in die Format AutoShape) is op 'behind text' ✓ gestel/'send behind' (MSOffice[MSO]) ('To background' – LibreOffice[LO]) <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aanvaar enige ander geldige omvou-/formaterings-metode wat die verskuilde woord 'NOW'/'now' nog binne in die 'starburst'/'explosion'-vorm vertoon.) 	1		1	
1.5	Groeëring <ul style="list-style-type: none"> Vier sirkels is as een objek gegroeëpeer ✓ 	1		1	
1.6	Teksblokkie <ul style="list-style-type: none"> Teksblokkie is ingevoeg ✓ 2 pt ✓ gebrokelyn-raam ✓ Die teks 'Don't be part of the problem! Be part of the solution!' verskyn in die teksblokkie ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aanvaar enige nie-soliede lyn. Moenie die 4^{de} punt toeken nie as die teks gekopieer en nie geskuif is nie.) 	1 2 1		4	
1.7	Teksstyl/Font <ul style="list-style-type: none"> 'Treat others as ... when socialising online' verskyn in skuinsdruk ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aanvaar hierdie 6 woorde soos hierbo of die hele sin.) 	1		1	

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

1.8	<p>Spelkontroleerder ('Spell Checker')</p> <ul style="list-style-type: none"> Spelfout 'inappropriate' is gekorrigeer as 'inappropriate' ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignoreer spelling van 'cyberbullied'.) 	1		1	
1.9	<p>Inkeping</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkeepvlak van die kolpunte is verminder ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontroleer dat die kolpuntlys teen die linkerkantlyn van die 2^{de} sel in die 2^{de} kolom is. Kontroleer dat die inkeping minder as 0.63 is.) 	1		1	
1.10	<p>Kolom</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabel het 'n derde kolom ✓ Opskrif 'What do you ... being bullied online?' verskyn in die opskrif/eerste ry van die derde kolom ✓ Die teks 'Don't forward messages...' tot '... report the bullying.' verskyn in die tweede ry van die derde kolom ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignoreer indien die derde kolom nie kolpunte het nie.) 	1 1 1		3	
1.11	<p>Tabel</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabelgrootte is verander om oor die bladsy te pas ✓ <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignoreer tweede leë/blanko bladsy.) 	1		1	
1.12	<p>Sel-inlynstelling</p> <ul style="list-style-type: none"> Inlynstelling van die eerste ry van die tabel is op Align Center ✓ gestel (vertikaal en horisontaal gesentreed) 	1		1	
1.13	<p>Hiperskakel</p> <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel is op die teks ingevoeg wat met die webwerf skakel ✓ Skermwenk (MSO) 'Internet search' is op die hiperskakel ingevoeg ✓/'Mouse over Object' (LO) <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignoreer spelfoute in die skermwenk en URL. Maak die bladsyonderskrif oop om die skermwenk te sien – 'mouse over' om die skermwenk te sien LibreOffice: Hiperskakel moet as 'Internet Search' voorkom wat na die gegewe webadres skakel.) 	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 1			[21]	

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

2.7	<p>Watermerk</p> <ul style="list-style-type: none"> Afdelingsbreuk ('section break') is ingevoeg/verskil van die eerste bladsy ✓ Die afdelingsbreuk in die bladsyboskrif is aan die vorige seksie ontkoppel ('unlinked')/ watermerk verskyn vanaf bladsy 2 ✓ 2Logo_Logo is as 'n watermerk gebruik ✓ 	1 1 1		3	
2.8.1	<p>Inlynstelling</p> <ul style="list-style-type: none"> Inhoudstek is vol inlyn gestel ✓ <p>(Nota aan nasiener: • Ken hierdie punt toe indien al of sommige van die inhoudstek 'Cyberbullying is ...' tot '... consider suicide' vol inlyn gestel is.)</p>	1		1	
2.8.2	<p>Kolomme</p> <ul style="list-style-type: none"> Al die teks 'Interpretation: Cyberbullying is ...' tot '... consider suicide' ✓ verskyn in 2 ewe kolomme ✓ Spasiëring tussen die kolomme is op 0.5 cm ✓/14 pt gestel 	2 1		3	
2.9	<p>Vergrote hoofletter ('Drop Cap')</p> <ul style="list-style-type: none"> Op die letter 'I' van 'Interpretation' ✓ boaan bladsy 3 toegepas Oor 4 lyne ✓ 0.5 cm/14 pt vanaf die teks ✓ <p>(Nota aan nasiener: • Aanvaar die posisie van die vergrote hoofletter as 'Dropped' of 'In margin'.)</p>	1 1 1		3	
2.10	<p>Bladsynommering</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatiese bladsynommering is ingevoeg ✓ (in enige formaat) In die bladsyonderskrif van die dokument ✓ Eerste bladsy is nie genommer nie ✓ Tweede bladsy begin op nommer 1 ✓ 	1 1 1 1		4	
2.11	<p>Paragraafspasiëring van die paragraaf onder die opskrif 'Cyberbullying can take many forms:'</p> <ul style="list-style-type: none"> Paragraafspasiëring is op <u>10 pt/0.35 cm</u> 'before' gestel ✓ Lynspasiëring is op presies '<u>exactly</u>' ✓ <u>26 pt</u> ✓ gestel 	1 2		3	

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

2.12	<p>Boekmerk</p> <ul style="list-style-type: none"> Boekmerk Stats-skakel met die teks 'How do I deal with it?' ✓ <p><i>(Nota aan nasiener:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Kliek op die boekmerk en 'Go To' om te kontroleer of die boekmerk Stats-skakel werk.</i> <i>Aanvaar: Boekmerk op is op die geheel of deel van die teks ingevoeg.)</i> 	1		1	
2.13	<p>Eindnoot</p> <ul style="list-style-type: none"> Eindnoot ✓ is op die hoofopskrif 'CyberBullying Statistics' gestel ✓ Die webadres is as die teks gebruik ✓ ('mouse over') Teks van die webwerf verskyn nie twee keer in die dokument nie ✓ 	1 1 1 1		4	
2.14	<p>Kolpunte</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolpunte is verander na Webdings #151 (MSO) of U+F097 (LO): ☹️ simbol ✓ 	1		1	
	Totaal vir VRAAG 2			[41]	

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

3.4	<p>Sel H4 = IF(F4="Yes", "*", "") of Sel H4 = IF(F4<>"Yes", "", "*") of Sel H4 = IF(F4>="Yes", "*", "") of Sel H4 = IF(F4>"Yes", "", "*") of Sel H4 = IF(F4="No", "", "*")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaarde F4 = "Yes" ✓ • Waarde indien waar: "*" ✓ • Waarde indien vals "" ✓ <p><i>(Nota aan nasiener:</i> • <i>Aanvaar indien 'n spasie ingevoeg is vir 'n blanko sel.)</i></p>	1 1 1	3	
3.5	<p>Kolomme versteek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolomme I en J is versteek ✓ 	1	1	
3.6	<p>Sel M4 = ROUND(AVERAGE(G4:G51),1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie ROUND ✓ • Funksie AVERAGE ✓ • Korrekte reeks (G4:G51) ✓ • Aantal syfers na (1) afgerond ✓ 	1 1 1 1	4	
3.7	<p>Sel M6 = COUNTA(A4:A51) of Sel M6 = COUNTA(B4:B51) of Sel M6 = COUNTA(C4:C51) of Sel M6 = COUNT(I4:I51) of Sel M6 = COUNT(J4:J51)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie COUNTA ✓ of COUNT • Korrekte reeks ✓ 	1 1	2	

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

3.8	<p>Sel M8 = COUNTIF(F4:F51,"Yes") of = COUNTIF(C4:C51,"Yes") of = COUNTIF(H4:H51,"*") of = COUNTA(H4:H51) (Ken drie punte toe) of =COUNTIFS(C4:CH1,"yes",F4:F51,"yes")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie ✓ • Korrekte reeks ✓ • Korrekte kriteria ✓ <p>(Nota aan nasiener: • Ken slegs twee punte toe indien die leerder nie 'n funksie gebruik het nie, maar wel die formule =M6 – M7.)</p>	1 1 1		3	
3.9	<p>Grafiek (Bron: Selle L1:M2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-D opgehewe ('bevel')/realistic'-formaat (op grafiek/grafiekarea, 'top/bottom') ✓ 'Doughnut'-grafiek geskep ✓ en oor selle K15:N30 geplaas ✓ • Opskrif verskyn bokant die grafiek ✓ • 'Doughnut'-gaatjie is min of meer 20% (MSO) ✓ / Objekrame is in 3-D-aansig 'view' (LO) toegepas <p>(Nota aan nasiener: Kontroleer die 'Format Selection' in MSO om die 'Doughnut Hole Size' na te sien.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kategorie name verskyn as sleuteletikette ('legend') in die segmente van die grafiek ✓ 	1 2 1 1 1		6	
Newest_Nuutste -werkblad					
3.10	<p>Sel K1 = Hoërskool Superior ✓</p> <p>(Nota aan nasiener: • Aanvaar op enige plek in kolom K.)</p>	1		1	
Codes_Kodes -werkblad					
3.11	<p>Sel C4 = LEFT(A4,2) of Sel C4 = MID(A4,1,2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie LEFT ✓ • Sel A4 en 2 karakters ✓ 	1 1		2	

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

3.12	Sel D4 = MID(B4,3,2) <ul style="list-style-type: none"> • Funksie MID ✓ • Korrekte sel B4 ✓ • Begin by karakter 3 ✓ en kopieer 2 karakters ✓ 	1		4	
		1			
		2			
3.13	Sel G5 = UPPER(CONCATENATE(C5,D5,E5)) <ul style="list-style-type: none"> • Funksie UPPER ✓ • Funksie CONCATENATE ✓ OR & tussen elemente • Korrekte selle: C5,D5,E5 ✓ 	1		3	
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 3			[40]	

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

VRAAG 4

Lêernaam: 3Schools_Skole

Totaal V4: 22

- *Sien die vrae vanaf die formules na en nie van die waardes/antwoorde in die sel nie.*
- *Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangende van die kandidaat se respons).*
- *Kandidaat mag veelvoudige formules of selle gebruik as boublokke om die vrae te beantwoord.*

Nr	Kriteria	Makspunt			Kandidaat Punt
Learners_Leerdere-werkblad					
4.1	Oortjiekleur ('Tab colour') <ul style="list-style-type: none"> • Oortjiekleur ('tab colour') is op die Learners_Leerdere-oortjie toeëpas ✓ (buiten vir die verstekkleur) 	1		1	
4.2	Voorwaardelike formatering: Kolom G <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaardelike formatering toeëpas ✓ • Op die selle wat die teks 'Y' bevat ✓ • Ligte gryserige vulkleur ✓ • Groenerige raam ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
4.3	Geneste IF in SEL E2 = IF(D2>17,"C",IF(D2 < 15,"A","B")) of =IF(AND(D2>=15,D2<=17),"B",IF(D2<15,"A","C"))			4	
	<ul style="list-style-type: none"> • Voorwaarde: D2<15 is in groep A ✓ • Voorwaarde: D2>17 or >= 17 is in groep C ✓ • Voorwaarde: al die ander (15,16,17) is in groep B ✓ • Geneste IF-konstruk is korrek gebruik ✓ 	1			
		1			
		1			
		1			
4.4	VLOOKUP Sel J2 =VLOOKUP(H2,Data_Data!\$A\$4:\$F\$51,6)			3	
	<ul style="list-style-type: none"> • LOOKUP-Waarde: H2 ✓ • Tabelreeks ('table array'): Data_Data!A4:F51 ✓ • Kolomindeksnommer: 6 ✓ 	1			
	(Nota aan nasiener:	1			
	<ul style="list-style-type: none"> • Kan die opsoekreeks ignoreer of ignoreer indien False waarde bygevoeg is • Moenie penaliseer indien absolute selverwysing nie gebruik is nie. • Aanvaar indien opskrif in die reeks ingesluit is, bv. A3.) 	1			

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

Navraag: Qry52					
5.2	<ul style="list-style-type: none"> • Navraag bestaan en is gebaseer op die 52Type_Tipe-tabel is geskep ✓ • Kriteria: <i>Reported_Aangemeld</i>-veld: Is Null ✓ <p>(Verwag 15 rekords)</p>	1		2	
		1			
Navraag: Qry53					
5.3	<ul style="list-style-type: none"> • Vertoon slegs <i>Name_Naam</i> en <i>Surname_Van</i> en <i>Grade_Graad</i>-velde ✓ • Kriteria: • <i>Gender_Geslag</i>-veld : F ✓ • <i>Grade_Graad</i>-veld : 11 of ✓12 • <i>Rumours_Gerugte</i>-veld: Yes ✓ of True <p>(Nota aan nasiener. Met verwysing na die 3^{de} kolpunt aanvaar ook >=11; >10; >=11 and <=12, ens.)</p> <p>(Verwag 11 rekords)</p>	1		4	
		1			
		1			
		1			
		1			
Navraag: Qry54					
5.4	<ul style="list-style-type: none"> • Berekenende veld byskrif ('caption')/alias is <i>Calc54</i> ✓ • <i>Grade_Graad</i>-veld gesorteer ✓ • Dalend ✓ • Totale word vertoon ✓ • Per graad ✓ 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
Vorm: frmType_Tipe					
5.5	<ul style="list-style-type: none"> • Vormagtergrond verander na a rooierige kleur ✓ • Opskrif/tekshokkie is gesentreer ✓ • Raam om die opskrif is 'n soliede lyn ✓ • Kombinasie lys/Aftreklys is bygevoeg ✓ (Nie 'n lyshokkie ('listbox') nie.) • M en F verskyn in die lys ✓ • Prentjie is na die vormonderskrif ('form footer') ✓/onderkant ('bottom') (LibreOffice) <p>(Nota aan nasiener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aanvaar indien slegs een afdeling van die agtergrond 'n rooierige kleur het. • Moenie aanvaar indien die redigeerhokkie ('edit box') saam met die aftreklys/kombinasie lys verskyn nie.) 	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			

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

Verslag: MyReport				
5.6	<ul style="list-style-type: none"> • Verslag genaamd MyReport is geskep ✓ • Verslag is gebaseer op Qry56 ✓ • Verslag vertoon slegs <i>Name_Naam</i>- en <i>Surname_Vanvelde</i> ✓ (<i>Aanvaar indien Grade_Graad-veld ingesluit is.</i>) • Verslag groepeer/gesorteer volgens die <i>Grade_Graad-veld</i> ✓ • Die opskrif 'Bullying' ✓ verskyn 	1 1 1 1 1		5
Verslag: rptType_Tipe				
5.7	<ul style="list-style-type: none"> • <i>StatsID_StatsID</i>-veld is uitgewis ✓ • Bladsyoriëntering is na landskap verander ✓ • Die grootte van die 'Name_Naam'-opskrif is verander om al die teks te vertoon ✓ • Die grootte van die <i>Name_Naam</i>-veld is verander om al die teks te vertoon ✓ • In groeponderskrif ('group footer')/Groepboskrif = sum ✓ ([Rumours_Gerugte]) ✓ <p><i>(Nota aan nasiener</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verwagte antwoord vir die eerste groep =6</i> • <i>Ignoreer indien dit 'n negatiewe antwoord gee)</i> <ul style="list-style-type: none"> • In verslagonderskrif ('report footer') ✓ Funksie: Count ✓ Veld: Reported_Aangemeld ✓ • Eksamennummer verskyn in 'n etiket ✓ in die bladsyonderskrif ✓ ('page footer') <p><i>(Nota aan nasiener:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aanvaar indien die opskrif StatsID_StatsID oorbly.)</i> 	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1		12
Totaal vir VRAAG 5				[45]

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

6Ready_Gereed/6Merge_Saamvoeg																									
6.7	<p>Samesmelting</p> <ul style="list-style-type: none"> Name_Naam en Surname_Van-velde verskyn ✓ Naam- en van-velde is regs inlyn gestel ✓ met 'n letterspasie tussen in ✓ Reported_Aangemeld-veld-filter is gelyk aan Parents_Ouers ✓ Grade_Graad-veld-filter is gelyk aan 10 ✓ Gender_Geslag-veld-filter is gelyk aan M ✓ Samevoeging is voltooi ✓ (6Merge_Saamvoeg) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Data Source</th> <th>StasiID_StatsID</th> <th>Name_Naam</th> <th>Surname_Van</th> <th>Gender_Geslag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5Cyber_Kuber.acc...</td> <td>FBAR</td> <td>Masemola</td> <td>Barkhuizen</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5Cyber_Kuber.acc...</td> <td>MFOX</td> <td>Chris</td> <td>Fox</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5Cyber_Kuber.acc...</td> <td>MSAF2</td> <td>Babalwa</td> <td>Safiyyah</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>	Data Source	StasiID_StatsID	Name_Naam	Surname_Van	Gender_Geslag	5Cyber_Kuber.acc...	FBAR	Masemola	Barkhuizen	M	5Cyber_Kuber.acc...	MFOX	Chris	Fox	M	5Cyber_Kuber.acc...	MSAF2	Babalwa	Safiyyah	M	1 1 1 1 1 1 1		7	
Data Source	StasiID_StatsID	Name_Naam	Surname_Van	Gender_Geslag																					
5Cyber_Kuber.acc...	FBAR	Masemola	Barkhuizen	M																					
5Cyber_Kuber.acc...	MFOX	Chris	Fox	M																					
5Cyber_Kuber.acc...	MSAF2	Babalwa	Safiyyah	M																					
6Statistics_Statistiek																									
6.8.1	<ul style="list-style-type: none"> Bullying Statistics en Cyberbullying Statistics verskyn as twee tabelle ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Die tweede tabel kan op die tweede bladsy verskyn.)</i></p>	1		1																					
6Spreadsheet_Sigblad																									
6.8.2	<ul style="list-style-type: none"> 6Spreadsheet_Sigblad bevat die Bullying Statistics-tabel ✓ Ingeplak as skakel ✓ ('link') (Rooi font veranderinge van V6.8.3 reflekteer/opdateer in 6Spreadsheet_Sigblad) <p><i>(Nota aan nasiener:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Ken die punt slegs toe indien enige een voltooide tabel verskyn</i> <i>Klik op 'File' om die skakel na te gaan.)</i> 	1 1		2																					
6Statistics_Statistiek en 6Spreadsheet_Sigblad																									
6.8.3	<ul style="list-style-type: none"> Die nie-persentasie-data verskyn in 'n rooi font ✓ in die 6Statistics_Statistiek-dokument. 	1		1																					

