



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**SEPTEMBER 2011**

**REKENAARTOEPASSINGSTECHNOLOGIE V1  
MEMORANDUM  
(NASIENBOEKIE)**

NAAM VAN KANDIDAAT \_\_\_\_\_ GRAAD 12 \_\_\_\_\_

HANDTEKENING VAN LEERKRAG \_\_\_\_\_

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
PUNTE:	200	22	30	26	49	34	19	20

Hierdie memorandum (nasienboek) bestaan uit 8 bladsye.

**VRAAG 1 Lêergids: Health Club; Lêer: q1Answer Sheet**

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
<b>Health Club-lêergids</b>				
1.1	<b>Skuif Eating Plan</b> -lêergids ✓ na <b>Balance diet</b> -lêergids ✓	2		
1.2	Skep 'n sub-lêergids naamlik <b>Hockey</b> in die <b>Sport code</b> -lêergids ✓	1		
1.3	Pers saam (zip) die lêer <b>Exercise Plan</b> ✓	1		
1.4	Verwyder die grafika-lêer naamlik <b>Obese</b> in die <b>Exercise</b> -lêergids ✓	1		
1.5	Wagwoord <b>4me</b> ✓ Ingevoeg by die lêer naamlik <b>Diabetes</b> ✓	2		
1.6	Kopieer die <b>imagesCAZ</b> grafika van die lêergids <b>Exercise</b> na die <b>Disease</b> -lêergids ✓	1		
1.7	Herbenoem die lêer <b>GoodHealth</b> na <b>Life</b> ✓	1		
1.8	Skep 'n kortpad ('Shortcut') na die-lêer <b>Search Engines</b> ✓ Plaas die kortpad in die <b>Balance Diet1</b> -lêergids ✓	2		
1.9	Verander die formaat van die teks-lêer <b>Club</b> na "web page" ( <b>htm</b> of <b>html</b> ) formaat ✓	1		
1.10	Skuif ✓ al die grafika lêers van die <b>Health Club</b> -lêergids na die <b>Photos</b> -lêergids ✓ (al 3 geskuif na <b>Photos</b> -lêergids )	2		
Maak die <b>q1Answer Sheet.doc</b> lêer oop				
1.11	1.11.1 Sleutel die grootte van die grootste lêer in: 397_GirlsExercising.png 216 kb ✓	1		
	1.11.2 Skermskoot geplak ✓ met lêer-uitbreidings sigbaar ✓	2		
	1.11.3 Sorteër lêers volgens 'Date modified' ✓ van die oudste tot die jongste ✓ met die 'Date modified' veld voor aan ✓ skermskoot geplak ✓	4		
	1.11.4 Verander die eienskappe van die <b>Balance Diet2</b> -lêergids sodat dit ' <b>read only</b> ' is ✓ (skermskoot geplak as bewys in <b>q1Answer Sheet</b> )	1		
		<b>[22]</b>		

## VRAAG 2 Lêer: q2BMI

Nr .	Kriteria	Maks	✓	Punt
<b>q2BMI</b> Woordverwerkings-lêer				
2.1	Verander die taal van die hele dokument na 'English (South Africa)' ✓	1		
2.2	Korrigeer die spelfout: measure ✓ Korrigeer die spelfout: colour ✓	2		
2.3	7 Vervangings van: <b>Body Mass Index</b> ✓ met <b>BMI</b> in 'italics' ✓	2		
2.4	Styl :			
	2.4.1 Verander styl van "What is it?" na <i>DocHeading1</i> ✓	1		
	2.4.2 Verander styl van "BMI-for-age" na <i>DocHeading2</i> ✓	1		
2.5	Verander <i>Normal</i> -styl na fontgrootte 11-pt ✓	1		
2.6	Fontkleur rooi vir opskrif " <b>Table of Contents</b> " ✓	1		
2.7	Kommentaar ingevoeg by " <b>Table of Contents</b> " opskrif ✓ Teks: "Update" ✓	2		
2.8	Voeg outomatiese inhoudsopgawe in ✓ Verwyder alle onnodige style ✓ Gebruik slegs <i>DocHeading1</i> styl ✓ Geen bladsynommers word vertoon ✓	4		
2.9	Soliede buitelyne ingevoeg ✓ Bo ✓ en onder inhoudsopgawe ✓ Teks gesentreer tussen die buitelyne ✓	4		
2.10	'Superscript' die "2" na "kg/m <sup>2</sup> " ✓	1		
2.11	2.11.1 "Categories" op aparte bladsy (seksiebreuk) ✓	1		
	2.11.2 "Application" aan bokant van bladsy (seksiebreuk) ✓	1		
	2.11.3 Landskap die "Categories" bladsy ✓	1		
	2.11.4 Teks (buiten opskrif "Categories") in 4 kolomme ✓	1		
2.12	Enige voetnota simbool ingevoeg op korrekte posisie ("Allowance <sup>1</sup> ") ✓ Teks ("RDA") ingevoeg by voetnotaverwysing ✓	2		
2.13	Bladsybreuk ingevoeg voor "References" - op nuwe bladsy ✓	1		
2.14	Enige 'hanging' inkeep vir verwysings lys ✓	1		
2.15	Ster simbool (Webdings 108) † voor die hiperskakel ✓ Verander om te hiperskakel na gegewe URL ✓	2		
		<b>[30]</b>		

## VRAAG 3 Lêer : q3Poster

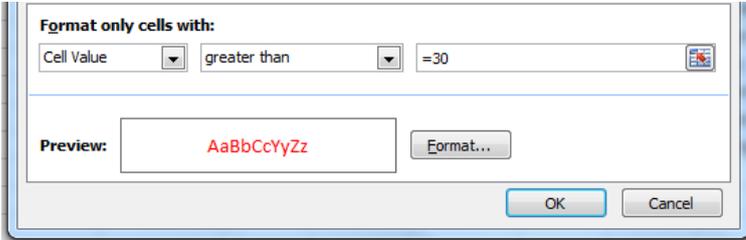
Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
q3Poster.doc				
3.1	Oriëntering verander na landskap ✓	1		
3.2	Teks geskuif na kopskrif ✓ "Our bodies ... sizes" Kopskrif teks gesentreer en Fontgrootte 10-pt ✓	2		
3.3	Verander "Body Mass Index" na <b>WordArt</b> ✓ Sentreer en verander na 32-pt fontgrootte ✓	2		
3.4	Grafika ('image') geskuif na onder opskrif ✓ Gesentreer ✓ 2.5 cm hoog ✓	3		
3.5	Verander teks na tabel ✓	1		
	3.5.1 16-pt fontgrootte gebruik in tabel ✓ Verwyder ongewenste rye ✓ Voeg selle saam in linker kolom ✓ Verander teksrigting ✓	4		
	3.5.2 Sentreer (vertikaal en horisontaal) ✓ in sel	1		
	3.5.3 Voeg saam boonste ry ✓ Teks gesentreer "BMI Range" ✓	2		
	3.5.4 Opskrif selle geel skadu ✓	1		
	3.5.5 6-pt voor en na paragraaf spasiëring ✓	1		
	3.5.6 2 <sup>de</sup> Kolom: 10 cm wyd met teks linksgerig ✓ Gids-tabelstoppe ingevoeg ✓	2		
	3.5.7 1 <sup>ste</sup> en 3 <sup>de</sup> Kolomme: wydte verander en inhoud gesentreer ✓	1		
	3.5.8 3-pt soliede lyn om tabel ✓ Dun soliede lyn binne tabel soos aangedui ✓ Verwyder ander binneste lyne soos aangedui ✓	3		
	3.5.9 Tabel gesentreer horisontaal op bladsy ✓	1		
3.6	Sentreer die dokument vertikaal op bladsy ✓	1		
		<b>[26]</b>		

## VRAAG 4 Lêer : q4GYM Databasis

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
Maak die tabel <b>tblGYM</b> oop				
4.1	<b>Surname</b> -veld: 'Field Size' - 50✓ <b>Date of Birth</b> -veld: 'Data Type' – 'Date/Time'✓ <b>Date of Birth</b> -veld: 'Short Date'✓, <b>Weight</b> -veld: 1 Desimale plek✓ <b>Health condition</b> -veld: 'Data Type' – 'Memo'✓	5		
4.2	4.2.1 <b>Gender</b> -veld ingevoeg✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tussen '<b>Date of Birth</b>' en '<b>Weight</b>'✓</li> <li>• 'Data Type': 'Text' EN 'Field Size': 1✓</li> <li>• 'Default Value': B✓</li> <li>• 'Validation Rule' ingevoeg: "<b>B</b>" Or "<b>G</b>"✓</li> <li>• 'Validation Text' ingevoeg: Slegs die letters B of G mag ingevoeg word✓ (enige toepaslike boodskap)</li> </ul>	6		
	4.2.2 <b>Main Goal</b> -veld ingevoeg ✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Lookup Wizard' gebruik✓</li> <li>• Korrekte opsies ingevoeg by lys: ✓               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'Become fit'</li> <li>○ 'Stay fit'</li> <li>○ 'Lose weight'</li> <li>○ '1st Team Play'</li> <li>○ 'Tone and firm'</li> </ul> </li> </ul>	3		
	4.2.3 <b>Nr</b> -veld ingevoeg met 'Field Type': 'AutoNumber'✓ Veld verskyn bo aan lys✓ Gestel as ' <b>Primary Key</b> '✓	3		
4.3	Sleutel in: 'Main Goal'-data✓ en 'Gender'-data ✓ (vir elke lid)	2		
4.4	Voeg die <b>Medical</b> -veld by✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Field Type: Yes/No✓</li> <li>• Verander na '<b>Yes</b>' vir alle (Asthma and Diabetes) lede✓</li> </ul>	3		
4.5	Verander veldnaam van <b>Health condition</b> na <b>Illnesses</b> ✓	1		
4.6	Voeg by die <b>rekord</b> : Philander Solly✓ Alle data korrek ingesleutel✓	2		
4.7	Verander die veldwydtes om data die beste te pas✓	1		
4.8	<b>Telephone</b> -veld <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Input Mask' ingevoeg by korrekte veld✓</li> <li>• Korrekte 'Input Mask': 000-000 0000✓</li> </ul>	2		
4.9	<b>qryGYM</b> -navraag <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertoon velde: <b>Surname, Name, Weight, Height</b>✓</li> <li>• Kriteria ingevoeg by <b>Gender</b>: "B"✓</li> <li>• Sorteer in Dalende orde volgens <b>Weight</b>✓</li> <li>• Kriteria ingevoeg by <b>Weight</b>: &lt;60 Or &gt;90✓ (aanvaar enige alternatiewe kriteria wat korrek is)</li> </ul> (5 rekords)	4		

4.10	<b>frmGYM-vorm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velde vertoon: <b>Surname, Name, Date of Birth, Weight, Illnesses</b> ✓</li> <li>• 'Justified' Uitleg ✓</li> </ul>	2		
4.10.1	<b>frmGYM-vorm</b> vervolg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Combo Box' ingevoeg vir <b>Illnesses</b>-veld ✓</li> <li>• Opsies bygevoeg by lys: <i>Asthma, Diabetes, None</i> ✓</li> <li>• Skakel 'Control Source' met <b>Illnesses</b>-veld in tabel ✓</li> <li>• Agtergrondkleur verander van <b>Illnesses</b> etiket ('label') ✓</li> </ul>	4		
4.11	<b>rptGYM-verslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velde vertoon: <b>Surname, Name, Date of Birth, Weight, Height, Gender</b> ✓</li> <li>• Gegroepeer: volgens <b>Gender</b> ✓</li> <li>• Sorteër volgens <b>Height</b> in dalende orde ✓</li> </ul>	3		
4.11.1	<b>rptGYM-vorm</b> vervolg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Report Header' Opskrif: 'Health Conditions' ✓</li> <li>• Grafika ('image') '<i>Logo Club</i>' ingevoeg: onder die opskrif ✓</li> <li>• Titel en Logo gesentreer in die 'Report Header' ✓</li> <li>• <b>Gender</b>-voetskrif gebruik vir funksie ✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'Text Box' gebruik vir funksie ✓</li> <li>○ Toepaslike etiket: bv. <i>Total</i> ✓</li> <li>○ Funksie gebruik: <i>=Count([Surname]) enige toepaslike veld mag gebruik word</i> ✓ OF <i>=Count(*)</i></li> </ul> </li> <li>• <b>Report</b>-voetskrif <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'Label' gebruik vir eksamennommer ✓</li> </ul> </li> </ul>	8		
			[49]		

**VRAAG 5 Lêer: q5GYMTable Sigblad**

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
<b>Maak die werkblad Sheet2 oop</b>				
5.1	Tabel van Databasis <b>q4GYM</b> ingevoer na <b>Sheet2</b> ✓ Herbenoem Sheet2 na <b>DATA</b> ✓	2		
<b>Maak die werkblad Sheet1 oop</b>				
5.2	Voeg 'n ry bo aan werkblad✓	1		
5.3	<b>A1</b> =Today( )✓	1		
5.4	<b>Kolom F</b> =(\$A\$1-C3)/365.25 ✓ ✓ ✓ Indien absolute selverwysing gebruik✓ Kopieer na onder✓	5		
5.5	<b>Kolom E</b> Formateer selle na 'Number' met✓ <b>1 desimale plek</b> ✓	2		
5.6	<b>Kolom G</b> = D3/(E3*E3) OF =D3/POWER(E3,2) ✓ ✓ ✓ 2 desimale plekke sigbaar ✓	4		
5.7	<b>Kolom H</b> =IF(G3>=25,1,0) OF =IF(G3<25,0,1) ✓ ✓ ✓	3		
5.8	<b>Kolom G</b> 'Conditional Formatting' by <b>kolom G</b> 'Greater than 30'✓ Fontkleur rooi ✓ 	2		
5.9	<b>Kolom I</b> =IF(F3>=40,E3*E3*23,IF(F3>=30,E3*E3*21,E3*E3*20)) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ Kopieer na onder en vertoon een desimale plek. ✓	6		
5.10	<b>Kolom J</b> =ROUND(D3-I3,1) ✓ ✓ ✓	3		
5.11	<b>Kolom K</b> =CONCATENATE(LEFT(A3,3),RIGHT(B2,2)) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	5		
		<b>[34]</b>		

**VRAAG 6 Lêer : q6TRIAL**

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
<b>Maak die werkblad Sheet1 oop</b>				
6.1	Skep 'n lyngrafiek ('line chart')✓ Gebruik alle gegewe mates ✓	2		
	6.1.1 'Chart Title': <b>FITNESS: P. Xol</b> ✓	1		
	6.1.2 X-as Titel: <b>Date</b> ✓	1		
	6.1.3 Y-as Titel: <b>Measurements (cm)</b> ✓ <b>Roteer</b> Titel Vertikaal✓	2		
	6.1.4 'Weight Line': Rooi✓ 4-pt ✓	2		
	6.1.5 Grafiekarea ('Chart Area') Agtergrond: Logo Club grafika ('image')✓ Grafika ('image'): 85% 'transparent'✓ Plot Area: 'no fill'✓	3		
	6.1.6 Grafiek as Objek in werkblad✓	1		
<b>Maak die werkblad Chart oop</b>				
6.2	Skep 'n Kolomgrafiek deur <b>Date</b> en <b>Weight</b> te gebruik✓ Gebruik slegs 2011 data (9 items) ✓	2		
	6.2.1 Stoor die grafiek as 'n blad op sy eie ✓	1		
	6.2.2 Sleutel ('legend') verwyder ✓	1		
	6.2.3 'Data Labels' ingevoeg by kolomme ✓	1		
	6.2.4 'Data Labels' <b>vertikaal</b> en <b>12-pt</b> ✓	1		
	6.2.5 Y-as: 'minor units' van 1✓	1		
		<b>[19]</b>		

**VRAAG 7 Lêers: q7Form; q7ProgressCard; Question 7**

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
<b>Maak die dokument q7Form.doc oop</b>				
7.1	Pas op een A4-bladsy ✓	1		
7.2	Logo ingevoeg aan boonste regterkantste hoek✓	1		
7.3	Gids-tabelstoppe langs "Any other health problems?" Tabelstoppe ingevoeg✓ Tabelstop-lyne✓	2		
7.4	'Gender': 'Drop-Down Form Field' ingevoeg✓	1		
	7.4.1 Verander eienskappe van 'Drop-Down Form Field': "M"✓ and "F"✓	2		
7.5	Voeg 'Text From Field' in langs "Weight"✓ Beperk die 'Form Field' tot 5 syfers ✓	2		
7.6	'Check Box Form fields' ingevoeg soos aangedui✓ (5 velde )	1		
7.7	Tabel ingevoeg en kolomwydte aangepas✓ Korrekte data en lyne toegevoeg tot die tabel✓	2		
7.8	Beskerm die vorm met Wagwoord "2011"✓ Slegs die vormveld-areas kan verander word✓	2		
<b>Maak die q7ProgressCard.doc dokument oop.</b>				
7.9	Koppel dit aan die korrekte databasis✓ Velde ingevoeg✓ Alle velde korrek en plekhouders <> vervang met velde✓ Gestoor na stap 6 met samevoegingsvelde in✓ Individuele briewe is geskep✓ Individuele briewe is gestoor as Question 7✓	6		
		<b>[20]</b>		

**TOTAAL: 200**