



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

MODEL 2014

MEMORANDUM

PUNTE: 180

FINALE PUNT

**SENTRUM-
NOMMER**

**EKSAMEN-
NOMMER**

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	30	20	24	26	40	20	20	180
KANDIDAAT- PUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum bestaan uit 14 bladsye.

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 1

Lêernaam: Q1Statistics_Statistiek

Totaal V1: 30

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
1.1	WordArt - Teks ('Fast Food Statistics') in WordArt geplaas✓ - Blue, Accent 1-styl✓ - Met binne skadu (Inner Shadow)✓	1		3	
		1			
		1			
1.2	Find and Replace "~~fast food~~" strikethrough, italic✓ - Vervang met 'not strikethrough', 'not italics'✓ - Bold✓ (12 keer)	1		3	
		1			
		1			
1.3	Prent 'Aspect ratio' gedeselekteer✓ - Prentgrootte op 3 x 3 cm gestel ✓	1		2	
		1			
1.4	Vorm - Hartjievorm ingevoeg✓ - Na die woord 'anyone?' – posisie ✓ - Gevul met prent 1Sugar_Suiker.jpg✓	1		3	
		1			
		1			
1.5	Nommering Inligting van paragraaf 6 geruil met paragraaf 5, nommers bly onveranderd✓	1		1	
1.6	Sinkas/Sentence case Beide paragrawe onder die opskrif 'AND TO TOP IT ALL OFF? ...' verander na sinkas ✓	1			
1.7	Bladsy agtergrondkleur - Bladsy agtergrond verander op alle bladsye✓ - Vertikale, gradiënt-vuleffek gebruik✓ - Blou en wit as kleure gebruik✓	1		3	
		1			
		1			
1.8	Bladsyraam - Bladsyraam om slegs die eerste bladsy bygevoeg ✓ - Raamdikte op 10 punte✓ gestel - Raam is 'n Kuns-styl raam (Art-style border)✓	1		3	
		1			
		1			
1.9	Watermerk - Watermerk bygevoeg ✓ - Teks 'Adapted' ingevoeg ✓	1		2	
		1			
1.10	Voorblad/Cover Page - Alfabet-voorblad ingevoeg✓ 'Food Statistics' as titel ingevul✓ - Alle ander inskrywings in templaar verwyder✓	1		3	
		1			
		1			

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

1.11	Voetnoot - Voetnoot ingevoeg by \$460.00✓ - Stersimbool (*)✓ - Voetnootteks ingevoeg as 'Equal to ±R4500.00✓	1		3	
		1			
		1			
1.12	Hiperskakel - Hiperskakel ingevoeg op korrekte plek – 'smarter'✓ - Skakel na korrekte adres.✓ - Screen tip "Eat smart!"✓	1		3	
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 1			[30]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: Q2Tips_Wenke

Totaal V2: 20

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
2.1	Inhoudsopgawe/Table of contents - Inhoudsopgawe verskyn op eerste bladsy✓ - Simple format✓ - Slegs opskrifstyle vlakke 1 en 2 ingesluit✓ - Nommers is regs belyn✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.2	Kolomme - Korrekte teks in twee kolomme.✓ - Kolombreuk gebruik om seker te maak dat die opskrif '2. Fresh fibre First' boaan die kolom verskyn.✓	1		2	
		1			
2.3	Paragraafspasiëring Paragraafspasiëring gestel op 12 pt voor✓	1		1	
2.4	Bladsye/Paginerings 'Widow/orphan'-kontrole is aangeskakel✓ 'Keep with next' is aangeskakel✓	1		2	
		1			
2.5	Byskrif/Caption - Byskrif bo waterprentjie bygevoeg✓ - Byskrif: 'Water 1' (aanvaar ook Figure: Water 1)✓	1		2	
		1			
2.6	Bladsy-oriëntering - Slegs die laaste bladsy is in 'n aparte seksie met die invoeg van 'n toepaslike seksiebreuk/-onderbreking ('section break')✓ - Bladsy-oriëntering van seksie na landskap verander✓ (Geen punte word toegeken indien die oriëntering op die hele dokument toegepas is nie.)	1		2	
		1			
2.7.1	Tabelle Tabelle in twee gedeel (rooi en pers dele)✓	1		1	
2.7.2	Tabelraam Slegs buiteraam verander na (enige) driedubbele lynraam✓	1		1	
2.8	Tabelstoppe Tabelstoppe gestel en toegepas as volg: - Middelste tabelstop gestel op ± 7 cm,✓ - Regter tabelstop gestel op ± 13 cm✓ - Regter tabelstop gestel met soliede gidslyn ✓	1		3	
		1			
		1			
2.9	Bladsynommering - Regsbelynde bladsynommers in voetskrif van ongelyke bladsye✓ - Links belynde bladsynommers in voetskrif van gelyke bladsye✓	1		2	
		1			
Totaal vir VRAAG 2				[20]	

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 3****Lêernaam: Q3Health_Gesondheid****Totaal V3: 24**

- Merk die vrae vanaf die formules en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Kontroleer volgens kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangende van die kandidaat se respons).
- Kandidate mag verskeie formules of selle gebruik as 'boublokke' om by die antwoord uit te kom.

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
Sheet 1/Survey-werkblad					
3.1.1	Sel A1:L1 Selle A1:L1 saamgevoeg en gesentreer (horisontaal) ✓	1		1	
3.1.2	Skakering/Shading Skakering toegepas op die opskrifte in ry 3 ✓	1		1	
3.2	Sel G4 G4: =F4/E4/E4 - F4 ✓ /E4 ✓ /E4 ✓ OF G4: =F4/(E4*E4) - F4 ✓ / (E4 ✓ *E4) (✓ vir hakies) OF G4: =F4 ✓ /POWER(E4 ✓ ,2 ✓)	1		3	
		1			
		1			
3.3.1	Sel O9: =COUNTBLANK(H4:H28) =COUNTBLANK-funksie ✓ - Reeks: (H4:H28) ✓ OF O9 =COUNTA(A4:A28)-O10 of die gebruik van enige reeks van die kolomme (B-F, I-K) - COUNTA(A4:A28) ✓ – O10 ✓ OF O9: = COUNT(D4:D28) – O10 of die gebruik van enige reekse van die kolomme (D-G, L-K) =COUNT(D4:D28) ✓ – O10 ✓	1 1		2	

EKSAMEN-
NOMMER

3.3.2	Sei O5: =COUNTIF(H4:H28,"Inactive") • COUNTIF-funksie ✓ • Reeks: (H4:H28) ✓ • Kriteria: "Inactive" ✓ OF O5: = O10 – O7 – O6 • O10 ✓ • – O7 ✓ • – O6 ✓	1 1 1		3	
3.4	Sei D30: =MODE(D4:D28) • = MODE-funksie ✓ • Reeks (D4:D28) ✓	1 1		2	
3.5	Sei D31: =SUMIF(C4:C28,"Female",F4:F28) • SUMIF-funksie ✓ • Kriteria reeks: C4:C28 ✓ • Kriteria: "Female" ✓ • Sum-reeks: F4:F28 ✓	1 1 1 1		4	
3.6	Sei L4: =IF(H4="Inactive",IF(C4="Male","Critical","High"),"No Risk") OF =IF(H4="Inactive",IF(C4="Female","High","Critical"),"No Risk") <i>Nota aan nasiener:</i> • <i>Nested if-struktuur korrek gebruik (met geen sintaksfoute) ✓</i> • <i>'Critical' reg vertoon vir Manlike leerders wie se aktiwiteitvlak 'inactive' is ✓</i> • <i>'High' reg vertoon vir Vroulike leerders wie se aktiwiteitvlak 'inactive' is ✓</i> • <i>'No risk' reg vertoon vir al die ander gevalle ✓</i>	1 1 1 1		4	
3.7	Kondisionele formatering: Kolom G • Kondisionele formatering toegepas op kolom G ✓ • Korrekte kriteria gebruik (≥ 35) ✓ • Rooi selrame toegepas ✓	1 1 1		3	
3.8	Hernoem werkblad • Werkblad Sheet 1 hernoem tot Survey ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 3			[24]	

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam: Q4Gym_Gim****Totaal V4: 26**

- Merk die vrae vanaf die formules en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Kontroleer volgens kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangende van die kandidaat se respons).
- Kandidate mag verskeie formules of selle gebruik as 'boublokke' om by die antwoord uit te kom.

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
Members_Lede-werkblad					
4.1	Sel B3 =TODAY()✓ Aanvaar: =NOW()	1		1	
4.2	Ry 6 Kolomopskrifte 'wrapped'✓	1		1	
4.3	Formatering Kolomme G en H na 'currency' verander✓	1		1	
4.4	Sel G43: =SUM(G7:G41) - Funksie SUM ✓ - Reeks (G7:G41)✓	1 1		2	
4.5	Sel C7 =ROUNDDOWN((B3-B7)/365.25,0) - ROUNDDOWN-funksie ✓ - Na zero desimale plekke: 0 ✓ - Verskil tussen jare met hakies bereken: (B3 -B7)✓ - Verwerk na jare: /365.25 of 365✓ OF =TRUNC ((B3-B7)/365.25) - TRUNC-funksie ✓✓ - Verskil tussen jare met hakies bereken: (B3-B7)✓ - Verwerk na jare: /365.25 of 365✓	1 1 1 1		4	
4.6	Sel K7: =VLOOKUP(J7,Reason!\$B\$3:\$C\$8,2) - J7 korrekte opsoekwaarde ✓ - Lookup-reeks: Reason!\$B\$3:\$C\$8✓ (Lookup-reeks kan ook \$B\$2:\$C\$8 wees) - Absolute selverwysing✓ - Korrekte kolom se waarde: 2 ✓ (Nota aan nasiener: Moenie leerders penaliseer as die vierde parameter 'FALSE' by die funksie bygevoeg is nie.)	1 1 1 1		4	

EKSAMEN-
NOMMER

4.7	Sel F7: =MID(A7,FIND(" ",A7)+1,2) • FIND-funksie gebruik om die korrekte posisie of spasie tussen die naam en van te bepaal. ✓ • MID-funksie gebruik op korrekte sel (A7) ✓ • Kopiëring begin vanaf 1 karakter regs ✓ • Van die posisie van die spasie ✓ • Twee karakters gekopieer. ✓	1 1 1 1 1		5	
4.8	Grafiek: • 2D-kolomgrafiek gebruik ✓ • Korrekte datareeks: =Members!\$K\$44:\$L\$49 ✓ • Die vertikale as se titel moet geroteer wees en lees 'Number of Members' ✓ • Skaal van die vertikale as verander na 2 ✓ • Legende vertoon 'Favourite Activities of Members' ✓ • Kolomgrafiek gestapel vul (stack filled) ✓ • Met die Q4Health-Gesond.jpg-prentjie ✓ • Grafiek na ander werkblad genaamd Graph geskuif ✓ (Nota aan nasiener: Ignoreer tipe stapel vul.)	1 1 1 1 1 1 1 1		8	
	Totaal vir VRAAG 4			[26]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: Q5Food_Voedsel

Totaal Q5: 40

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
Tabel: Recipe_Resepte					
5.1.1	Veld: Recipe Name - Datatype verander na Text✓ - Veldgrootte 40✓ Veld: Food Category - Data tipe verander na Text✓ Veld: Calories per serving - Datatype verander na Number ✓ Veld: Ingredients and Method - Datatype verander na Memo✓	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
5.1.2	Veld: Calories per serving Verander na 'Number of calories per serving'✓	1		1	
5.1.3	Nuwe Veld: Photo - Photo-veld ingevoeg✓ - Datatype verander na OLE Object✓ <i>(Nota aan nasiener: Hiperskakel (na die foto) of Attachment-tipe.)</i>	1		2	
		1			
5.1.4	Primêre sleutel - Primêre sleutel bygevoeg✓ - Aan Recipe Name-veld✓	1		2	
		1			
5.1.5	Veld: Number of calories per serving Valideringsreël >0✓ and✓<50✓ OR >=1 and <=49 OF Between 0 and 50 Valideringstekes Tik 'n getal tussen 0 en 50 ✓ <i>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige geskikte boodskap wat verwys na die omvang van getalle wat ingeskryf kan word.)</i>	3		4	
		1			
5.1.6	Veld: Food Category - Food category veld is lookup-veld✓ - Vier waardes: Ontbyt, Middagete, Verversings, Aandete✓ - In korrekte volgorde✓	1		3	
		1			
		1			

EKSAMEN-
NOMMER

Vorm: frmInfo					
5.2.1	Vormvelde Korrekte velde, Type of Food, Healthy en Protein(g) ingesluit✓	1		1	
5.2.2	Vormboskrif Opskrif gesentreer ✓	1		1	
5.2.3	Vormonderskrif - Datum bygevoeg as 'n veld✓ - In die onderskrif van die vorm✓ <i>(Nota aan nasieners: Aanvaar as "date <u>and</u> time"-velde bygevoeg is)</i>	1 1		2	
Navraag: qryNutVal					
5.3	- Vertoon slegs Franchise-, Calories- en Carbohydrates(g)-velde ✓ Kriteria: - Calories veld: tussen 350 en 1000✓ - Carbohydrates(g) veld: >20✓ - Franchise veld: like✓ Bu*✓ Sorteer: - Type of Food: dalende (descending)✓ <i>(4 rekords verwag)</i>	1 1 1 2 1		6	
Navraag: qryKilojoule					
5.4	- Berekende Veld (Kilojoules) added ✓ - Korrekte berekening van Kilojoules:[Calories]✓*4.17✓ - Korrekte Franchise kriteria gebruik: Burger Queen✓ - Korrekte kriteria gebruik vir Calories: >0✓ <i>(Nota aan nasieners: Aanvaar <>0 vir kriteria vir Calories Veld)</i> <i>(8 rekords verwag)</i>	1 2 1 1		5	
Verslag: CaloriesCounter					
5.5	- Verslag is gebaseer op Nutritional Value-tabel✓ - Verslag vertoon slegs <i>Franchise, Type of Food</i> en <i>Calories</i>-velde✓ - Verslag gegroepeer volgens die <i>Franchise</i>-veld per bladsy✓ - Verslaggroep gesorteer (stygende of dalende) volgens die <i>Type of Food</i>-veld✓ - Formule in groepboskrif of -onderskrif✓ = Round✓(Avg✓([Calories]))✓	1 1 1 1 1 3		8	
	Totaal vir VRAAG 5			[40]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6

Lêernaam: Q6HomeSafe_HuisVeilig

Totaal Q6: 20

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
6.1	Titel Korrekte titel 'Home Safety'✓ <title>Home Safety</title>	1		1	
6.2	Agtergrondkleur Agtergrondkleur van 'body' is oranje✓ <body bgcolor="orange">	1		1	
6.3.1	Paragraaf - Paragraaf ingevoeg✓ - Teks lees as 'Food Fibs'✓ <p ">Food Fibs</p>	1 1		2	
6.3.2	Skrif - Fonttipe verander na Forte✓ - Fontgrootte vermeerder met 20✓ 	1 1		2	
6.3.3	Paragraafinlynstelling Paragraaf gesentreer op bladsy✓ align="center"	1		1	
6.4.1	Prentjie - Prentjie Q6Dirty_Vuil ingevoeg na <i>img</i> in die eerste ry van die tabel✓ - Prentjie vertoon korrek✓ imgsrc="Q6Dirt_Vuil.jpg"	1 1		2	
6.4.2	Alternatiewe teks op prentjie Alternatiewe teks = Dirty hands✓ alt="Dirty hands"	1		1	
6.5	Kommentaar ('Comment') - Teks van kommentaar as lysitem gevoeg✓ 'Add soap.'✓ - Kommentaar verwyder✓ <li align="left">Add soap.	2 1		3	
6.6.1	Tabelry - Tabelry ingevoeg✓ - Colspan=3✓ <td>colspan="3" </td>	1 1		2	
6.6.2	Tabelhoogte Tabelry se hoogte=100✓ height=100	1		1	
6.6.3	Tabel inlynstelling Teks vertikaal in die middel van die sel✓ valign="middle"	1		1	

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

6.7	Hiperskakel Teks 'Healthy habits for healthy kids!' ingevoeg✓ Hiperskakel gevoeg op teks <a href ...✓ Geskakel na Q6HealthyKids ✓ Healthy habits for healthy kids!	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 7

Totaal Q7: 20

Lêername: Q7Hygiene_Higiene, Q7Data, Q7Winner_Wenner,
Q7Preparation_Voorbereiding.pdf,
Q7Preparation_Voorbereiding.pptx

No	Kriteria	Maks Punt			Kandidaat Punt
7.1	Veranderingspoor ('Track changes') - Aanvaar verandering Food hygiene ratings✓ - Verwerp die verandering van 'ratings' ('Ratings explained' moet vertoon) ✓	1		2	
		1			
7.2	Kommentaar ('Comment') - Search for hygiene rating teks vertoon as Arial✓ - Kommentaar ('Comment') verwyder✓	1		2	
		1			
7.3.1	Vormkontroles ('Form controls') Grootte van teksvormveld van 'Business type' is tot 30 karakters beperk ✓	1		1	
7.3.2	- Helpopsie op F1-sleutel gestel✓ vir 'Business type'✓ - Boodskap vertoon "Do not enter more than 30 characters"✓	2		3	
		1			
7.3.3	Verstekwaarde ('Default value') vir 'Hygiene rating' van 1 is nie gekies nie ✓	1		1	
7.3.4	Simbool verwyder en merkblokkievormveld langs 'Sort results' ingevoeg✓	1		1	
7.3.5	- Vorm gesluit vir redigering ✓ - Laat slegs invul van vorm toe✓	1		2	
		1			
7.3.6	Geen inligting vertoon wanneer die dokument-inspeksie gedoen word nie✓	1		1	
7.4.1	- Enige metode gebruik om die provinsie met die meeste 5-graderings te bepaal. - Bv. sortering, subtotale, countif ens.✓ - Limpopo totaal gradering van 5 is gelyk aan 4 – vertoon onder provinsie✓	1		2	
		1			
7.4.2	Templaat - Enige naam in die spasie voorsien op die templaar Q7Certificate_Sertifikaat ingevoeg✓ - Templaat gestoor as woordverwerkingsdokument Q7Winner_Wenner✓	1		2	
		1			
7.5.1	Aanbieding omgeskakel na pdf Q7Preparation_Voorbereiding ✓ omgeskakel na pdf-dokument ✓	1		2	
		1			

