



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2010

MEMORANDUM

PUNTE: 200

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

FINALE PUNT		
SPOED- ENDOSSEMENT		WPM

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	12	40	22	31	24	48	23	200
KANDIDAAT SE PUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum bestaan uit 14 bladsye.

VRAAG 1: Lêergids: Question1_Vraag1**Totaal V1: 12**

- *Sorg dat alle antwoorde vanaf die kandidaat se eintlike werk gemerk word*

Nr	Kriteria	Maks Punt		Kandidaatpunt
1.1	2009 sublêergids is uitgegee ✓	1	1	
1.2	Al 3 aanbiedingslêers: ✓ Shop_Winkel.ppt BestClinic_BesteKliniek.ppt List_Lys.ppt is vanaf Question1_Vraag1 -lêergids na die Presentations_Aanbiedings -lêergids <u>geskuif</u> ✓ (Moenie die punt toeken as die lêers gekopieer in plaas van geskuif is nie) (Maak seker dat die lêers nie in die oorspronklike lêergids is nie)	1	2	
1.3	Wagwoord is by die lêer Payment_Betaling gevoeg ✓ Wagwoord is korrek as: R5 ✓ (Aanvaar enige tipe wagwoord op enige <i>Payment_Betaling</i> lêer)	1 1	2	
1.4	Die tekslêer Choices_Keuses ✓ is na 'n 'Rich-' teksformat ('Rich Text Format')-lêer verander ✓ (Moenie penaliseer as die oorspronklike tekslêer ook beskikbaar is nie) (Aanvaar in enige subgids)	1 1	2	
1.5	Outeurseienskap ('author property') van die lêer Chair_Stoel is verander na die kandidaat se eksamennommer ✓ (Aanvaar in enige subgids)	1	1	
1.6	GroupTherapy_Groep terapie gestoor as 'n jpeg-lêer ✓ (Bonuspunt – gee punt aan alle kandidate)	1	1	
1.7	Kortpad geskep (in die Question1_Vraag1 lêergids) ✓ Kortpad skakel na lêer Agenda.pdf toe ✓ (Maak seker van die eienskappe van die kortpad deur op die lêer te regs klik ('right-click') om die eienskappe te sien of om die muiswyser op die hiperskakel te rus en te kyk watter 'inligting' verskyn)	1 1	2	
1.8	Letterhead_briefhoof.dot herbenoem na <i>Data</i> ✓ (Open Office: Letterhead_briefhoof.ott herbenoem na <i>Data</i>) (Aanvaar in enige subgids)	1	1	
	Totaal vir VRAAG 1		[12]	

VRAAG 2: Lêernaam: 2Facts_Feite

TOTAAL V2: 40

Nr	Kriteria	Maks Punt		Kandidaat punt
2.1	Hiperskakel is van die webadres in die eerste reël verwyder ✓ (Moenie die punt toeken as teks uitgegee is nie)	1	1	
2.2	<ul style="list-style-type: none"> Die teks ('Factsheet No. 193') verskyn in WordArt/TextArt/Fontwork ✓ Het skadu-effek ✓ Fontgrootte is gestel op 24 pt ✓ Breedte ('width') met 200% vergroot ('scaled') ✓ (Bonuspunt -Gee hierdie punte aan alle kandidate) 	1 1 1 1	4	
2.3	Vandag se datum is ingevoeg ✓ as 'n veld ✓ na die teks 'Date/Datum' (Moenie die punt toeken as die datum ingetik is en nie 'n veld is nie) (Maak seker dat 'Automatically update'-merkhokkie gekies is)	2	2	
2.4	<ul style="list-style-type: none"> Eienskappe van <i>FactHead</i>-styl is verander sodat fontkleur enige rooierige kleur is ✓ Beide opskrifte was <i>FactHead</i>-styl gebruik (<i>Exposure levels</i> en <i>Exposure limit guidelines</i>) verskyn in rooi ✓ 	1 1	2	
2.5	<ul style="list-style-type: none"> Outomaties-gegenereerde inhoudsopgawe is ingevoeg ✓ (Moenie penaliseer as dit op die verkeerde plek bygevoeg is nie) Slegs twee vlakke van inskrywings verskyn ✓ Eerste vlak inskrywings is met <i>Heading 1</i>-styl geformateer ✓ Tweede vlak inskrywings is met <i>FactHead</i>-styl geformateer ✓ (Moenie penaliseer as die bladsynommer van die voorbeeld verskil nie.) <div style="text-align: center;">Table of Contents/Inhoudsopgawe</div> <div style="margin-left: 40px;"> Key facts 3 Exposure levels 3 Exposure limit guidelines 5 References 5 </div>	1 1 1 1	4	
2.6	Kolpunte is op vier punte op bladsy 3 van die dokument toegepas ✓ Enige diamantvormige kolpunt is gebruik ✓	1 1	2	
2.7	Paragrafe omgeruil. ✓ (Paragraaf wat begin met: 'Given the large ...' verskyn eerste)	1	1	
2.8	Die woord 'countreis' (onder die opskrif 'Long-term effects') is vervang met 'countries'. ✓	1	1	

VRAAG 3: Lêernaam: 3Form_Vorm

TOTAAL V3: 22

Nr.	Kriteria	Maks Punt		Kandidaat punt
3.1	<ul style="list-style-type: none"> Papiergrootte gestel na A4 ✓ Bladsy-oriëntering gestel na portret ✓ 	1 1	2	
3.2	Enige 5-puntster-simbool (★) is bygevoeg ✓ (Moenie penaliseer as dit nie in die korrekte posisie is nie)	1	1	
3.3	<ul style="list-style-type: none"> Paragraafraam is bygevoeg ✓ Slegs rame bo en onder teks verskyn ✓ (Moenie teksbokse, tabelle of enige tekeninge aanvaar nie)	1 1	2	
3.4	<ul style="list-style-type: none"> Reëlspasie is deurgans verander na 1½ ✓ 12 pt-spasiëring is na elke paragraaf gestel ✓ 	1 1	2	
3.5	Aftrekkontrolle ('drop-down control') vir 'Title' het die opsies Mr/Mnr., Ms/Me., Dr/Dr. ✓ (Moenie penaliseer as dit nie in die korrekte volgorde is nie) (Aanvaar titels met of sonder punte) (Aanvaar as slegs Engelse of slegs Afrikaanse titels gebruik is – ignoreer spelling)	1	1	
3.6	<ul style="list-style-type: none"> Merkhokkiekontrolle ('check box') is bygevoeg vir die Married/Getroud-opsie ✓ Inlyn gestel ('aligned') met 'n tabelstoppunt ('tab stop') op 6 cm ✓ (Moenie die verstektabelstoppe aanvaar nie)	1 1	2	
3.7	Eienskappe van Surname/Van-veld is gestel om 30 karakters toe te laat ✓	1	1	
3.8	<ul style="list-style-type: none"> Tabel bygevoeg vir selnommer ✓ Tabel bestaan uit 1 ry en 10 kolomme ✓ Tabel/kolomme gestel op 'AutoFit to Contents' ✓ Ryhoogte moet gestel wees as 0.9 cm (0.35") ✓ (Moenie penaliseer indien nie in korrekte posisie nie)	1 1 1 1	4	
3.9	Handtekeninglyn ingevoeg met die gebruik van 'n inkeepinstelling ✓ met enige 'n gidslyn ✓	2	2	
3.10	3Patient_Patiënt.jpg			
3.10.1	Prentjie 3Patient_Patiënt.jpg in dokument geplaas ✓	1	1	
3.10.2	Kleur van prentjie is verander na swart & wit (nie grysskakering ('greyscale') nie) ✓	1	1	
3.10.3	Prentjie is aan beide kante weggesny ('cropped') sodat net die figuur van die persoon oorbly ✓	1	1	
3.10.4	<ul style="list-style-type: none"> Prentjie verskyn bo, regs van dokument ✓ Geskikte woordomvrou/inlyninstelling ('wrapping/alignment') is gebruik sodat geen kontrolle en teks geskuif is of weggesteek is nie ✓ 	1 1	2	
	Totaal vir VRAAG 3		[22]	

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

VRAAG 4: Lêernaam: 4Jun**TOTAAL V4: 31**

- 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	Maks Punt		Kandidaat punt
4.1	Selle A1:B2 is saamgesmelt ✓	1	1	
4.2	Opskrifte in ry 3 is woordomvou ('text wrapped') ✓	1	1	
4.3	Selrame is bygevoeg rondom elke sel in die reeks A3:L16 ✓	1	1	
4.4	Naam van die sigblad is bygevoeg as 'n veld ✓ (&[Lêer]) enige plek in die bladsyonderskrif ✓	1 1	2	
4.5	Datums in kolom F is as dd-MMM-yy geformateer ✓ (b.v. '01 Oct 10' of '01-Oct-10' i.e. aanvaar enige skeikarakter ('delimiters') soos '-' of '/')	1	1	
4.6.1	G17 =SUM(G4:G16) <ul style="list-style-type: none"> • SUM-funksie <u>of</u> + operator is gebruik ✓ • Korrekte reeks is gebruik (G4:G16) ✓ 	1 1	2	
4.6.2	H18 =H17*0.14 OF =H17*14/100 OF =H17*14% <ul style="list-style-type: none"> • H17* ✓ • 14% ✓ 	1 1	2	
4.7	F21 =SMALL(C4:C16,2) <ul style="list-style-type: none"> • SMALL-funksie is gebruik ✓ • Korrekte parameters is gebruik ✓ (C4:C16,2) 	1 1	2	
4.8	F22 =ROUND(AVERAGE(G4:G16),0) <ul style="list-style-type: none"> • AVERAGE-funksie is gebruik ✓ • Korrekte reeks is gebruik vir die gemiddeld (G4:G16) ✓ • ROUND-funksie is gebruik ✓ • Gemiddeld is na geen desimale plekke afgerond ✓ 	1 1 1 1	4	

[illegible]

4.9	F23 =SUMIF(J4:J16,4,I4: I16) <ul style="list-style-type: none"> SUMIF-funksie is gebruik ✓ Korrekte kriteriumreeks is gebruik (J4:J16) ✓ Korrekte kriteria is gespesifiseer (4) (of =4) ✓ (Ken die punt toe indien die '4' korrek geïdentifiseer is, soos sel J7 of J8) Korrekte optelreeks is gebruik (I4: I16) ✓ 	1 1 1 1	4	
4.10	F24 =COUNTIF(J4:J16,"7")*Clinics!D8 <ul style="list-style-type: none"> COUNTIF-funksie is gebruik ✓ Korrekte kriteriumreeks is gebruik (J4:J16) ✓ Korrekte kriteria is gespesifiseer ("7") ✓ Is vermenigvuldig met die korrekte sel: Clinics!D8 ✓ <p>(Aanvaar met/sonder aanhalingstekens) (Aanvaar ook die gebruik van 'n korrekte 'Vlookup'-funksie as deel van 'n formule)</p>	1 1 1 1	4	
4.11	Graph/Grafiek werkblad <ul style="list-style-type: none"> Korrekte datareeks is gebruik (A2:B7) ✓ Kolomgrafiek is geskep ✓ Vuleffek ('fill effect') is met 3Patient_Pasiënt.jpg-grafiek geskep ✓ Intervalle van 20 is gebruik op die Y-as ✓ Minimum op Y-as is verander na 250 ✓ Etiket ('labels') ingevul op X-as en is deur 90 grade geroteer ✓ Etiket ('label') ingevul op Y-as ✓ <p>(Soek deur alle werkblaaie om die grafiek op te spoor) (Geen punt is toegeken vir die posisie van die grafiek nie) (Moenie penaliseer as opgehoopte- ('stacked') effek gebruik is om die grafiek te vul nie)</p>	1 1 1 1 1 1 1	7	
	Totaal vir VRAAG 4		[31]	

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

VRAAG 5: Lêernaam: 5Sep**TOTAAL V5: 24**

- Merk die vrae van die formules af en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Sorg dat dit die kandidaat se eintlike werk is. (Selverwysings mag verskil, afhangende 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
5.1	Voorwaardelike formatering is toegepas ✓ Getalle van 4000 of minder ✓ verskyn in 'n ander kleur ✓ (as die res) (Aanvaar verandering van fontkleur, skakering, ens.)	1 1 1	3	
5.2	Kolom D =IF(A4<=4000,"Y","") OF =IF(A4>4000,"","Y") • Korrekte voorwaarde is gespesifiseer ✓ • Korrekte Waar('True')-waarde is gegee ✓ • Korrekte Vals('False')-waarde is gegee ✓ Merk formules in die reeks D4:D8 (Aanvaar 'n selreeks)	1 1 1	3	
5.3	Kolom H =IF(E4="Y",15%*G4,0) OF =IF(E4="N", 0, 15%*G4) • Korrekte voorwaarde is gespesifiseer ✓ • Korrekte Waar('True')-waarde is gegee ✓ • Korrekte Vals('False')-waarde is gegee ✓ (Aanvaar teks 'nul' in die plek van '0')	1 1 1	3	
5.4	Kolom I =IF(D4="Y",G4+H4+\$F\$1,G4+H4) OF =IF(D4="",G4+H4,G4+H4+\$F\$1) =H4+IF(D4="Y",G4+\$F\$1,0) OF =H4+IF(D4="",0,G4+\$F\$1) =G4+H4+IF(D4="Y",\$F\$1,0) OF =G4+H4+IF(D4="",0,\$F\$1) =G4+H4+IF(A4<=4000,\$F\$1,0) OF =G4+H4+IF(A4>4000,0,\$F\$1) =IF(A4<=4000,\$F\$1+H4+G4,G4+H4) OF =IF(A4>4000,G4+H4,G4+H4+\$F\$1) =G4+H4+IF(A4>4000,0,\$F\$1) OF =G4+H4+IF(A4<=4000,\$F\$1,0) • Korrekte voorwaarde vir oornagpasiente is gespesifiseer ✓ • Korrekte optel van medisynekoste (H4) vir alle pasiente ✓ • Korrekte optel van oornagverblyf (F1) ✓ • Absolute seladressering (\$F\$1) is toegepas ✓	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6: Lêernaam: 6Clinic_Kliniek

TOTAAL V6: 48

Nr.	Kriteria	Maks Punt		Kandidaat punt
6.1	Patients_Pasiënte -tabel			
6.1.1	Photo_Foto -veld: OLE-objek of Hiperskakel ✓	1	1	
6.1.2	Notes_Notas -veld: Memo of OLE-objek ✓	1	1	
6.1.3	<ul style="list-style-type: none"> Teksveld ✓ genaamd Doctor_Dokter is bygevoeg Veld verskyn direk voor die Photo_Foto-veld ✓ Veldgrootte is op 26 karakters gestel ✓ <i>(Geen punt word toegeken indien enige velde verwyder is nie)</i>	1 1 1	3	
6.1.4	Verstekwaarde vir die Visits_Besoeke -veld is op 1 gestel ✓	1	1	
6.1.5	'Required' eienskap van Visits_Besoeke is op 'Yes' gestel ✓ <i>(Aanvaar indien kandidate 'n primêre sleutel gestel het)</i>	1	1	
6.1.6	<ul style="list-style-type: none"> Valideringsreël vir Visits_Besoeke veld gestel as: ≤ 100 ✓ Enige valideringstek is bygevoeg ✓ Valideringstek verwys na limiet van 100 ✓ <i>(Aanvaar ook '>=0 and <=100' asook <101)</i>	1 1 1	3	
6.1.7	Toevoermasker ('input mask') is gestel vir Code_Kode -veld >LL09 <ul style="list-style-type: none"> > ✓ LL ✓ 0 ✓ 9 ✓ 	1 1 1 1	4	
6.1.8	Primêre sleutel is gestel op Code_Kode -veld ✓ <i>(Aanvaar ook as 'n indeks ('index') op die veld na geen duplikate (no duplicate) gestel is)</i>	1	1	
6.2	frmData -vorm			
6.2.1	<ul style="list-style-type: none"> Datum is bygevoeg as 'n veld ✓ of die Date_Datum-veld is geskuif is <i>(Aanvaar ook as die datum in die verslag 'Footer' verskyn)</i> In die bladsyonderskrif van die vorm ✓ <i>(Moenie penaliseer as beide datum en tyd bygevoeg is nie)</i>	1 1	2	

EKSAMEN-
NOMMER

6.6	repData Report			
6.6.1	<ul style="list-style-type: none"> Datumveld is vanaf die bladsyonderskrif verwyder ✓ (Moenie penaliseer as bladsynommers ook verwyder is nie) Etiket wat eksamennommer of die woorde 'eksamennommer' bevat, is bygevoeg ✓ enige plek 	1 1	2	
6.6.2	[Verwys na die verslagonderskrif ('report footer')] <ul style="list-style-type: none"> Funksie is van MAX na AVG verander ✓ Korrekte veld is steeds gebruik (TOTAAL_TOTAAL) ✓ (Gee hierdie punt indien die kandidaat niks gedoen het nie) Afvoer ('output') verskyn in geldwaardeformaat ('currency') ✓ met geen desimale punte nie ✓ 	1 1 1 1	4	
6.6.3	<ul style="list-style-type: none"> Verslag gegroepeer volgens FORMAT_FORMAAT-veld ✓ Korrekte funksie is bygevoeg: =COUNT (*) ✓ (Aanvaar ook die gebruik van die 'Count'-funksie saam met enige ander velde as wat in die report genoem is) In groepboskrif of groeponderskrif ✓ Geskikte etiket wat die getal gegewe rekords aandui ✓ 	1 1 1 1	4	
	Totaal vir VRAAG 6		[48]	

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

VRAAG 7:**Totaal V7: 23****Lêername: 7Records_Rekords, 7Import_Invoer, 7Form_Vorm, 7Memo, 7Cap**

Nr	Kriteria	Maks Punt		Kandidaat punt
7.1	7Records_Rekords -sigblad Graph_Grafiek werkblad			
7.1.1	Al 9 maande van jaar ('Jan' – 'Sep') word vertoon ✓	1	1	
7.1.2	'Hoogste kolom' (Maart) verskyn in 'n ander kleur ✓	1	1	
7.1.3	Numeriese waardes as data-etiket gebruik ✓ (Aanvaar ook X-as etikette wat na nommers verander is)	1	1	
7.1.4	Horisontale roosterlyne ('grid lines') is van die grafiek verwyder ✓	1	1	
7.1.5	Slegs die grafiek is gestoor ✓ As 'n jpeg lêer genaamd 7Graph_Grafiek ✓ (Aanvaar/soek vir jpeg-lêer in die Question1_vraag1 lêergids)	1 1	2	
7.2	7Import_Invoer <ul style="list-style-type: none"> Nuwe tabel genaamd Data is in die databasis 7Import_Invoer geskep ✓ (Aanvaar tabel met enige ander naam) Behou rekords van 7Data-sigblad ✓ Slegs die (40) rekords van pasiënte na 1950 is ingevoer ✓ Geen primêre sleutel nie ✓ ID-nommer vertoon korrek ✓ (Aanvaar verskillende variasies wat die korrekte antwoord gee)	1 1 1 1 1	5	
7.3	7Form_Vorm			
7.3.1	<ul style="list-style-type: none"> Grafiek van 7Records_Rekords-sigblad verskyn (ongeaag van die posisie in die dokument) ✓ Grafiek is as 'n gekoppelde objek ('linked object') geplak ✓ (Soek onder 'Edit Links')	1 1	2	

EKSAMEN-
NOMMER

7.3.2	<ul style="list-style-type: none">Saamvoegingsvelde Name_Naam en Cost_Koste is bygevoeg (<i>ongeag posisie op die dokument</i>) ✓Slegs rekords waar die Cost_Koste-waarde R900 of meer is, is selekteer ✓✓Rekords is in dalende volgorde✓ van Cost_Koste gesorteer✓ <table><tr><td>Name_Naam</td><td>Cost_Koste</td></tr><tr><td>Kleynhans,N</td><td>R 987.88</td></tr><tr><td>Human,N</td><td>R 987.88</td></tr><tr><td>Badenhorts,L</td><td>R 909.23</td></tr><tr><td>Domino,C</td><td>R 900.00</td></tr></table> <p>(Kyk na elke moontlike weergawe van die antwoord en merk vraag 7.3.2. en 7.3.3. saam)</p>	Name_Naam	Cost_Koste	Kleynhans,N	R 987.88	Human,N	R 987.88	Badenhorts,L	R 909.23	Domino,C	R 900.00	1 2 2	5			
Name_Naam	Cost_Koste															
Kleynhans,N	R 987.88															
Human,N	R 987.88															
Badenhorts,L	R 909.23															
Domino,C	R 900.00															
7.3.3	Possamevoeging ('mail merge') ✓ uitgevoer, gestoor as 7Memo	1	1													
7.4	7Cap Slegs items wat oorbly het: <ul style="list-style-type: none">'n skedule van S1 ✓'n kapsule-formaat ('CAP') ✓'n datum in 2010 ✓Alle ander data is verwyder✓ <table><tr><th>Code_Kode</th><th>Schedule_Skedule</th><th>Format_Formaat</th><th>Date_Datum</th></tr><tr><td>821055003</td><td>S1</td><td>CAP</td><td>2010/03/08</td></tr><tr><td>822434008</td><td>S1</td><td>CAP</td><td>2010/02/07</td></tr></table>	Code_Kode	Schedule_Skedule	Format_Formaat	Date_Datum	821055003	S1	CAP	2010/03/08	822434008	S1	CAP	2010/02/07	1 1 1 1	4	
Code_Kode	Schedule_Skedule	Format_Formaat	Date_Datum													
821055003	S1	CAP	2010/03/08													
822434008	S1	CAP	2010/02/07													
	Totaal vir VRAAG 7		[23]													

TOTAAL: 200