



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V2

(TEORIE)

FEBRUARIE/MAART 2013

MEMORANDUM

PUNTE: 150

Hierdie memorandum bestaan uit 13 bladsye.

VOORSTELLE EN AANBEVELINGS VIR NASIENERS

- Verwys dikwels terug na die vrae en die memorandum gedurende die eerste halfuur van merk.
- Dit is raadsaam om die vraag dikwels te lees (en herlees) tesame met die kandidaat se respons om na te gaan of dit korreleer. Moenie mislei word deur die kandidaat se stellings/antwoorde nie.
- Daar word voorgestel dat die nasieners die vrae en antwoorde op die tweede dag weer lees voordat met die dag se nasienwerk begin word.
- Wees versigtig om nie op sleutelwoorde of algemene stellings te konsentreer nie, maar om eerder die hele antwoord te lees. Indien twyfel bestaan, lees die hele vraag in die vraestel en dan die memorandum. Vra jouself of jou senior nasiener of die respons in die memorandum kan 'pas' om die regte punte aan die kandidaat toe te ken, byvoorbeeld die memo gee 'goedkoop' en die leerder se respons is 'nie duur nie'.
- Wees bewus van antwoorde op 'n spesifieke vraag wat oorvleuel. In die algemeen word een punt per feit toegeken.

AFDELING A**VRAAG 1
PASITEMS**

1.1	L	✓	(1)
1.2	P	✓	(1)
1.3	Q	✓	(1)
1.4	J	✓	(1)
1.5	B	✓	(1)
1.6	R	✓	(1)
1.7	T	✓	(1)
1.8	H	✓	(1)
1.9	C	✓	(1)
1.10	F	✓	(1)
Totaal: [10]			

**VRAAG 2
MEERVOUDIGEKEUSE VRAE**

2.1	B	✓	(1)
2.2	D	✓	(1)
2.3	B	✓	(1)
2.4	C	✓	(1)
2.5	A	✓	(1)
2.6	B	✓	(1)
2.7	C	✓	(1)
2.8	D	✓	(1)
2.9	A	✓	(1)
2.10	B	✓	(1)
Totaal: [10]			

TOTAAL AFDELING A: 20

AFDELING B**VRAAG 3**

3.1	<ul style="list-style-type: none"> • 1.16 GHz ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: GHz moet verskyn)</i></p>	1	1
3.2	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-skrywer lees/skryf na <u>beide</u> DVDs en CDs/ 'n CD-skrywer kan nie DVDs lees/skryf nie. • Groter stoorkapasiteit op DVD <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar ook dat CD-skrywers nie meer so maklik bekombaar is nie.)</i></p> <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Speel van rekenaarspeletjies • Foto/video redigering • Grafiese ontwerp ('graphic design')/werk met grafika/prentjies • Animasies • Take wat 3D-grafika-uitbeelding benodig, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
3.4	<ul style="list-style-type: none"> • Dit hang van batterykrag af; mens kan homself skielik sonder 'n muis bevind • Die muis kan maklik verlore raak of gesteel word • Moontlike steuring van die sein, ens. <p>✓ (Enige een)</p>	1	1
3.5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Die skootrekenaar het ingeboude kabellelose netwerkvermoë – om 'n kabellelose netwerk maklik op te stel • Die skootrekenaar het 'n ingeboude skerm – hoef nie 'n addisionele skerm aan te koop nie • Die skootrekenaar het 'n ingeboude webkamera – hoef nie nog 'n webkamera aan te koop nie • Die skootrekenaar het 'n 1 Jaar Afhaal-en-Terugbesorg-waarborg ('Collect and Return Warranty') – daar is naverkopediens, ens. <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar: Die skootrekenaar is draagbaar. Dit kan rondgeskuif word en in 'n veilige plek gebêre/gestoor word.)</i></p> <p>Voordeel ✓ + toepaslike motivering ✓</p>	2	

3.5.2	<ul style="list-style-type: none"> • Die tafelrekenaar het 'n groter hardeskyf – kan meer data stoor • Die tafelrekenaar het 'n ergonomiese sleutelborde – sal lei tot minder spanning op die hande • Dit is makliker om 'n tafelrekenaar op te gradeer as wat dit is om 'n skootrekenaar op te gradeer – nie nodig om 'n spesialis te betaal om die opgradering te doen nie want die gebruiker kan self eenvoudige opgraderings doen <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar 'Die tafelrekenaar sal nie so maklik soos die skootrekenaar gesteel word nie'.)</i></p> <p>Voordeel ✓ + relevante motivering ✓</p>	2	4
3.6	<ul style="list-style-type: none"> • Geheue ('RAM') • Hardeskyf ('HDD') • SVE ('CPU') • Grafiekakaart, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
3.7.1	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroleer dat die rekenaar ingeëprop is/behoorlik gekonnekteer is • Kontroleer vir papier wat vashaak/dat daar papier in die drukker is • Kontroleer of drukstofhouer (inkhouer) reg geïnstalleer is en dat hulle wel drukstof in het • Kontroleer dat die regte drywers geïnstalleer is • Kontroleer dat die regte drukker geselekteer is • Koppel aan 'n ander poort • Gebruik 'n ander drukkerkabel ('printer cable') • Kontroleer die drukkertou om vas te stel of die drukwerk onderbreek is • Kontroleer dat die korrekte papiergrootte gebruik is/drukkerlaai geselekteer/gebruik is, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	
3.7.2	<ul style="list-style-type: none"> • Neem die inkhouers terug na die winkel sodat hulle dit vir herwinning kan stuur/neem die inkhouers na 'n herwinningspunt ✓ • Hervul die inkhouers vir hergebruik ✓ 	1 1	4
3.8	<ul style="list-style-type: none"> • Hy sal 'n skandeerder/kopiemasjien en drukker (ook soms 'n faksmasjien) in een masjien kry/verskaf meer funksies • Dit neem minder lessenaarspasië op as wat drie of vier verskillende toestelle sou opneem • Dit is goedkoper as om twee, drie of vier afsonderlike toestelle te koop <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
3.9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Megapixel/pixels per duim ✓ 	1	
3.9.2	<ul style="list-style-type: none"> • Drukker • Skerm <p>✓ (Enige een)</p>	1	
3.9.3	<ul style="list-style-type: none"> • Pixelleer/Onduidelik/Wasig/Onskerp/Swak gedefinieer • Kleiner stoorgrootte, ens. <p>✓ (Enige een)</p>	1	3

3.10	<ul style="list-style-type: none"> • Koppel selfoon aan Bluetooth/Stel 'n PAN op/Dra foto's oor vanaf die selfoon/slimfoon ('smartphone') via die PAN • Plaas die SD-kaart in die poort/kaartleser • E-pos die foto vanaf die slimfoon ('smartphone') na die rekenaar <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
3.11	<ul style="list-style-type: none"> • Stel dit sodat daar 'n outomatiese Internetkonneksie is indien Internetkonnektiwiteit beskikbaar is • Smal en klein/maklik om te hanteer/baie mobiel • Kombineer die eienskappe van 'n tradisionele skootrekenaar met die eenvoudigheid van potlood en papier/Gebruiker skryf op die skerm met 'n 'digitale' pen/Mag notas skryf in plaas van om die sleutelbord te gebruik • Bevat programmatuur wat handskrif na teks verander • Raakskerm ('touch screen')/stilus • Platvormfaktor ('flat-form factor') laat gebruikers toe om op enige oppervlak te werk • Skermrotasie ('screen rotation')/kan in landskap of portret beskou word/kan sywaarts beskou word • Maklik om te zoem deur aan te raak/trek • Langer batteryleeftyd, ens. <p><i>(Nota aan nasiener: Die veronderstelling is dat die iPad aangeskakel is. Aanvaar slegs voordele wat uniek aan tablette is.)</i></p> <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
			[25]

VRAAG 4

4.1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Beheer geheuebestuur ('memory management') • Beheer stoor/berging • Bestuurprosesse, byvoorbeeld toevoer/afvoer, laai ('booting'), basiese sekuriteit, ens. • Koppelvlak tussen rekenaar en gebruiker • Beheer hardeware en programmatuur <p>✓ ✓ (Enige twee)</p>	2	
4.1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Android • Symbian • Apple iOS • iPhone OS • (RIM) Blackberry OS • Windows mobile/Windows 7 mobile • Linux/Maemo/Meebo, ens. <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar weergawes van Android soos Ice-cream Sandwich/Honeycomb/Gingerbread.)</i></p> <p>✓ (Enige een)</p>	1	3
4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Perseellisensie ('site licence') • Multigebruikers lisensie ('multi-user licence') <p>✓ (Enige een)</p>	1	
4.2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Die perseel- of multigebruikerslisensie laat dit toe dat programmatuur op baie rekenaars geïnstalleer kan word ✓ • Lisensies vir tuisgebruik laat toe dat programmatuur op slegs een rekenaar geïnstalleer kan word ✓ 	1 1	3
4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Deelprogrammatuur ('shareware') kan gratis vir 'n beperkte tydperk gebruik word ✓ waarna die ontwikkelaar betaal moet word ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar ook: Dit is slegs 'n demonstrasieprodukt en die volkome/volledige funksionele produkt sal na betaling ontvang word.)</i></p>	1 1	2
4.4	<ul style="list-style-type: none"> • Spoor besmette lêers op • Verwyder besmette lêers • Kwarantyn/soleer die besmette lêers • Probeer om besmette lêers te herstel deur virusse te verwyder • Skandeer vir skadelike programmatuur ('malware') • Verwyder skadelike programmatuur ('malware'), ens. <p>✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3

4.5	<ul style="list-style-type: none"> • Rekenaar/bedryfstelsel loop stadig • Antivirus opwip boodskap verskyn/dit word deur die antivirus programmatuur aangemeld • Ongewone beeld of boodskap verskyn /geluid of musiek word gehoor • Duplikate lêers en lêergidse verskyn/onbekende program of lêers verskyn skielik/lêers vertoon as kortpaadjies ('shortcuts') • 'n Program of lêer verdwyn skielik • Geheue is opgebruik/beskikbare geheue is minder • Die grootte van lêers verander • Lêers raak gekorrupteer/werk nie behoorlik nie • Stelseleienskappe ('properties') verander, ens. <p style="text-align: right;">✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3
4.6.1	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is nie vol nie/daar is baie oop spasie/baie min is op die hardeskyf gestoor ✓ 	1	
4.6.2	<ul style="list-style-type: none"> • Daar sal geen aanmerklike verskil in oop spasie op die skyf wees nie ✓ • Defragmentering herrangskik/herorganiseer (hergroepeer) lêers ✓ 	1 1	
4.6.3	<ul style="list-style-type: none"> • Scan Disk • Voer gereelde antivirusopdaterings uit • Rugsteun die data • Verwyder onnodige lêers • Laai programmatuuropdaterings ('updates') af/regstellings ('patches') gereeld • Opdateer die sekuriteitsprogrammatuur ('security software') • Maak fisies skoon/vee sleutelbord af/beskerm teen stof • Opdateer die drywers, ens. <p style="text-align: right;">✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	6
4.7.1	<ul style="list-style-type: none"> • 'n Reeks aksies/instruksies wat 'n gebruiker skep/opneem en stoor ✓ wat hergebruik kan word om take te outomatiseer/herhaal ✓ 	1 1	
4.7.2	<ul style="list-style-type: none"> • Hy kan al die stappe opneem (rekordeer) om spesifieke teks (soos sy naam) in a spesiale font (lettertipe) en formatering van die dokument. As hy dan verkies om die teks weer te gebruik kan hy dan die makro aktiveer ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige toepaslike voorbeeld vir die gebruik van 'n makro.)</i></p>	1	3
4.8	<ul style="list-style-type: none"> • Beter sekuriteit/Haakplekke ('Bugs') sal reggemaak word/Foute is reggestel • Modifikasies is aan die toesteldrywers gemaak • Toegang tot nuwe uitgebreide funksies word gegee • Laat nuwe funksionaliteit op party programme toe • Los probleme op wat in die program voorgekom het, ens. <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
			[25]

VRAAG 5

5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Goedkoper en makliker om op te stel • Benodig nie baie kundigheid om te bedryf nie/benodig nie 'n netwerkadministrateur nie • Mag miskien nie die beter sekuriteit van 'n kliënt-bediener-netwerk benodig nie • Nie nodig om groot hoeveelhede data op die bediener te stoor nie • Nie nodig om toegang tot gemeenskaplike data te verkry nie, ens. <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar verwysing na minder rekenaars in 'n eweknie-netwerk.)</p> <p>✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3
5.2	<ul style="list-style-type: none"> • NKK (netwerkkoppelvlakkaart) NIC ('Network Interface Card') ✓ 	1	1
5.3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Speel van rekenaarspeletjies op 'n netwerk ✓ 	1	
5.3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Beheerstok • Luidspreker ('speakers') • Speletjiemat ('game pad') • Speletjiekontroleerder • Speletjiekonsool • Speletjiesleutelbord, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	3
5.4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Webdeurblaaiër ✓ 	1	
5.4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Die kostes daarvan • Bandwydte/spoed van die konneksie • Indien dit standaardvirsse beheer • Wat die plafon ('cap') is op die hoeveelheid data wat afgelaai kan word • Indien dit webtuistes vir kliënte akkommodeer ('hosts') • Wat die verskillende tipes konneksies tot die IDV ('ISP') is • Die tipe/ure ondersteuning wat verwag kan word • Netwerkvoorsiening, byvoorbeeld 3G, ens. <p>✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	
5.4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Inbel ('Dialup') • ADSL • 3G/sellulêre/LTE • iBurst/radio • Satelliet <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	6

5.5	<ul style="list-style-type: none"> • Hoë spoed/Vinniger aflaai • Permanente konneksie • 'n Mens kan op die Internet videosnitte/flieks kyk en na musiek luister • Kan terselfdertyd bel en op die Internet rondsnuifel indien 'n vaste lyn gebruik word <p style="text-align: right;">✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3
5.6	<ul style="list-style-type: none"> • Nie nodig om die aflaai te voltooi voordat mens na die video kyk nie/na die oudio luister nie • Kyk intyds ('live') na 'n video/op die Internet • Kan na musiek intyds ('real time') luister <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	1
5.7	<ul style="list-style-type: none"> • Om aan te dui of die webtuiste wettig is ✓ 	1	1
5.8	<ul style="list-style-type: none"> • Toegang kry tot lêers op die Internet vanaf enige rekenaar op enige plek waar daar Internettoeganklikheid is • Om groot oudio/video lêers te stoor/bespaar lokale stoorplek • Hoef nie groot en duur stoortoestelle te koop nie • Indien die rekenaar faal ('crashes')/of gesteel word sal die data nog steeds veilig wees • Laat ander toegang toe tot lêers wat op die 'cloud'/op die Internet gestoor is, ens. <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
5.9	<ul style="list-style-type: none"> • E-handel ('E-commerce') – om gebruikers te identifiseer ✓ (data soos gebruikersname is beskikbaar) • Webtoepassings – wat gebruikersvoorkeure rekordeer en stoor ✓ ('registers viewing preferences') 	1 1	2
5.10	<ul style="list-style-type: none"> • Sleutelvaslegging ('keylogging') ✓ 	1	1
5.11.1	<ul style="list-style-type: none"> • Maak gebruik van 'n filterprogram soos 'n opwipblokkeerder ('pop-up blocker') ✓ 	1	
5.11.2	<ul style="list-style-type: none"> • Program wat aanlyn advertensies ✓ in 'n banier of opwipvenster vertoon 	1	2
5.12	<ul style="list-style-type: none"> • AGB (Aanvaarbare Gebruikers Beleid) 'AUP' (Acceptable Use/Usage Policy) ✓ 	1	1
			[26]

VRAAG 6

6.1	<ul style="list-style-type: none"> • Kyk weg/Rol oë/maak oë toe en rus hulle elke 10-15 minute • Knip jou oë gereeld • Pas die afstand tussen jou en die monitor aan/plaas die monitor 'n armlengte weg • Pas die hoogte van die monitor aan/Verstel die bokant van die monitor sodat dit op oogvlak is • Verstel die resolusie/fontgrootte/gebruik groter fonts • Verstel die kontrasstellings • Verstel die beligting, ens. <p style="text-align: right;">✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3
6.2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Moenie op 'n dwaalspoor gelei word nie • Behou jou fokus • Hou die ondersoek op koers • Verseker dat die leerder die taak verstaan <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	
6.2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroleer die outoriteit/affilasie van die outeur • Inligting moet huidig wees • Moet vry van partydigheid wees • Kontroleer teen 'n ander webtuiste dat die inhoud akkuraat is • Skakels ('links') behoort te werk <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	3
6.3.1	• SUMIF ✓	1	
6.3.2	• MODE ✓	1	2
6.4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Programmatuur ✓ • wat gebruikers help om persoonlike inligting te organiseer ✓ 	1 1	
6.4.2	• GPS ✓	1	3
6.5	<ul style="list-style-type: none"> • Om kontak te hou/kommunikeer/ met vriende sosialiseer • Om foto's op te laai en met ander te deel • Om lêers/data/aanhegsels te deel • Om belangstellingsgroepe te skep, ens. <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
6.6.1	• Webpos/webgebaseerde e-pos ✓	1	
6.6.2	<ul style="list-style-type: none"> • Intydse kommunikasie • Party dienste ondersteun stem en video • In kennis stel van ander dienste, bv. die weer, sporttellings, ens. • Die ontvanger van 'n boodskap moet gewillig wees om die boodskap te aanvaar • Minder formeel as e-pos • Makliker om mee te werk ('collaborate') • Nie nodig om die e-pos inboks ('inbox') te verfris nie, ens. <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	

6.6.3	<ul style="list-style-type: none"> • Moenie sy e-posadres uitgee nie • Maak gebruik van meer as een e-posadres, d.w.s. een e-posadres vir besigheid en een e-posadres vir sosiale pos, ens. • Gebruik antispamprogrammatuur • Maak gebruik van die filter-opsie van jou e-posprogam • Gebruik die IDV ('ISP') se spamfilters <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	5
6.7.1	<ul style="list-style-type: none"> • Skryf in hoofletters/skreeu ('shouting') • Gebruik van 'n font wat dit moeilik maak om te lees • Stuur een e-pos aan baie persone wanneer dit slegs vir een persoon bedoel is/Spam • Geen onderwerp in die onderwerpveld nie • Baie groot aanhegsel • Geen skakel vir die 'depositobesonderhede' gegee nie • Spel- en grammatikafoute <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	
6.7.2	<ul style="list-style-type: none"> • Emotikon ✓ <p>(Nota aan nasiener: Moenie 'smiley' aanvaar nie.)</p>	1	
6.7.3	<ul style="list-style-type: none"> • 'Zip'/pers die data saam • Verwyder onnodige fotos/beelde • Stoor as PDF, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	5
6.8	<ul style="list-style-type: none"> • Moenie weer aanstuur nie/die e-pos aanstuur nie • Gaan die bron na • Moenie die inligting op sigwaarde aanvaar nie • Besoek 'n webtuiste wat virusse en viruspoetsprogramme lys • Ignoreer die instruksie om uit te wis, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
6.9	<ul style="list-style-type: none"> • Meewerk/skep/voeg by/modifiseer/wis inhoud uit • Deel hulle kennis/perspektiewe wanneer hulle die inhoud verander, ens. <p>✓ (Enige een)</p>	1	1
6.10	<ul style="list-style-type: none"> • Die agteruitgang van taal/spelvaardighede • Kan geld verkwis/lugtyd verkwis • Neem deel in swak sosiale verhoudings • Verspreiding van pornografiese materiaal/ongevraagde boodskappe • Ongesonde leefstyl/nie genoeg tyd vir kultuur of sport nie • Kuberafknouery • Stuur van gemorsboodskappe/Verlies van produktiwiteit, ens. <p>✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
			[28]

VRAAG 7

7.1	<ul style="list-style-type: none"> Die program waarin die dokument geskep is, is nie op die rekenaar geïnstalleer nie Die dokument was in 'n nuwer weergawe geskep as die een wat hier gebruik is 'n Dokument raak gekorrupteer, ens. <p style="text-align: right;">✓✓ (Enige twee)</p>	2	2
7.2.1	<ul style="list-style-type: none"> 'n Harde terugopdrag/terugkeerinstruksie ('hard return') ('enter') was op die laaste bladsy ingesit Sy het 'n 'next' bladsybreuk na haar laaste teks ingesit Sy het 'n ander dokument ingevoeg 'n Ekstra ry is in 'n tabel op die vorige bladsy ingevoeg, ens. <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	
7.2.2	<ul style="list-style-type: none"> Voeg 'n deurlopende seksie-/afdelingbreuk ('continuous section break') in ✓ op die laaste bladsy Maak seker dat die 'link to previous'-opsie nie gekies is nie ✓ 	1 1	3
7.3	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer 'n persoon iemand anders se werk kopieer ✓ en dit as sy/haar eie werk voorlê ✓ <p style="text-align: center;">OF</p> <ul style="list-style-type: none"> Wanneer iemand intellektuele eiendom steel vir sy/haar eie voordeel 	1 1	2
7.4	<ul style="list-style-type: none"> Vervang die appelkunsraam ('apple art border') met 'n meer formele raam Verander die lettergrootte van die opskrif sodat dit groter as die teks is Gebruik die regte leestekens vir die paragraaf (gebruik hoofletters aan die begin van 'n sin en vir name) Voer 'n spelkontrole ('spell check') uit om spelfoute uit te skakel Kies 'n font wat maklik leesbaar is, ens. <p style="text-align: right;">✓✓✓ (Enige drie)</p>	3	3
7.5.1	<ul style="list-style-type: none"> Voeg 'n wagwoord by Enkripteer die dokument <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	
7.5.2	<ul style="list-style-type: none"> Wysigingspoor ('track changes') Voeg kommentaar by, ens. <p><i>(Nota aan nasiener: Aanvaar uitligging ('highlight').)</i></p> <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	2
7.6.1	<ul style="list-style-type: none"> Sel B11: Maak die kolom wyer ✓ 	1	
7.6.2	<ul style="list-style-type: none"> Sel C11: #VALUE! – die sel wat vir die berekening gebruik is, was as teks geformateer/die nommer het 'n komma in plaas van 'n kolletjie/desimale punt/punt Invoer van teks in plaas van die logiese waarde wat die formule verlang Selle wat deur 'n formule verwys word bevat nie geldige waardes nie Ken 'n reeks toe aan 'n funksie wat nie 'n reeks benodig nie, ens. <p style="text-align: right;">✓ (Enige een)</p>	1	2

7.7	• Gebruik die beskermingseienskap ('protection feature') ✓	1	1
7.8	• Vra op 'n aanlynforum • Help – aan- of aflyn ✓ (Enige een)	1	1
7.9.1	• Teks ✓ (Nota aan nasiener: Moenie nommer ('number') aanvaar nie.)	1	
7.9.2	• Validasiereël ✓ • Lysblokkie/Komboblokkie ✓	1 1	
7.9.3	• Om gebruikers te verplig om data in te lees • Om die korrekte aantal syfers ('digits') af te dwing • Om die korrekte formaat af te dwing, ens. ✓✓ (Enige twee)	2	
7.9.4	• Outonommer ('autonumber') ✓	1	
7.9.5	• Stel die <i>Cell_no</i> veld op teks ✓	1	
7.9.6	• Databasis kan meer rekords behou, indien nodig • In dié geval is daar geen berekenings nie • Datavalidasie kan uitgevoer word • Navrae kan uitgevoer word ('querying') • Verslae te genereer, ens. ✓✓✓ (Enige drie)	3	10
			[26]

TOTAAL AFDELING B: 130
GROOTTOTAAL: 150