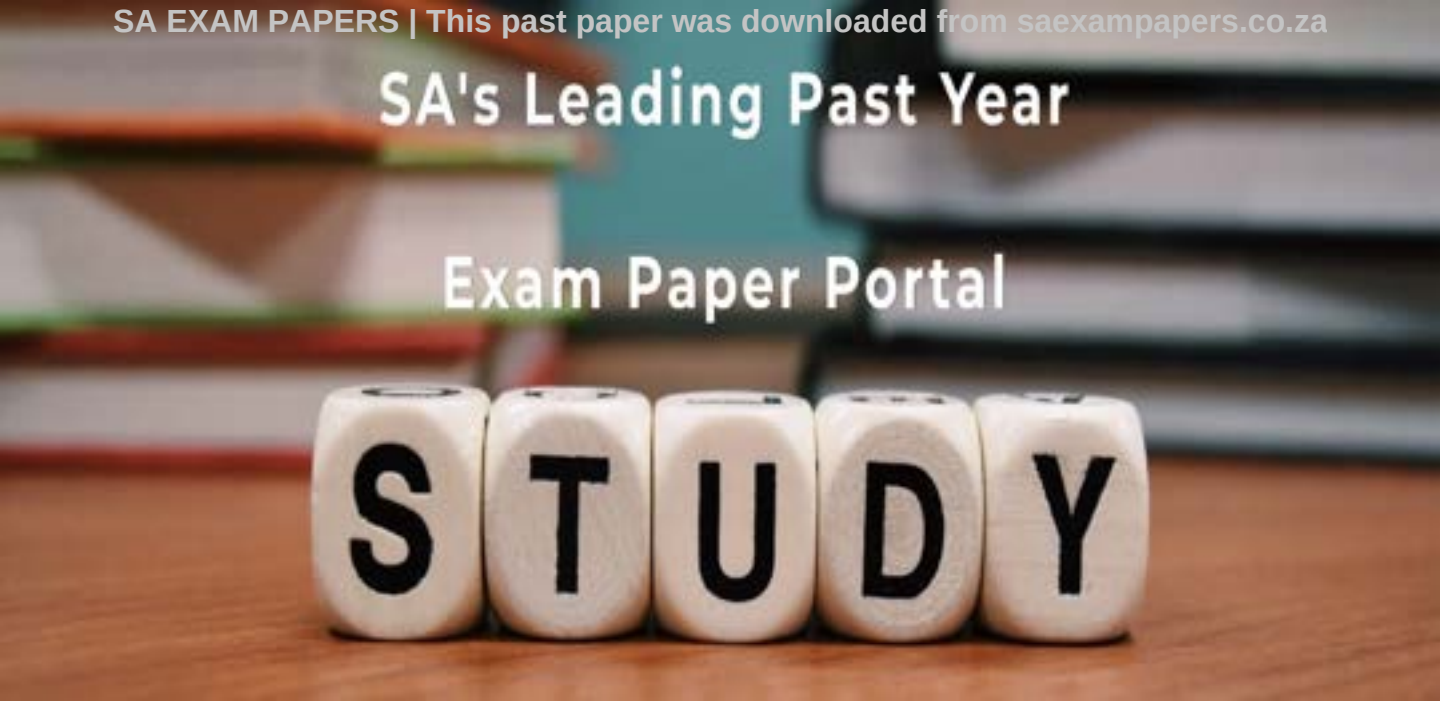
SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za



You have Downloaded, yet Another Great Resource to assist you with your Studies ☺

Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexampapers.co.za

SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2024

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

SENTRUM-NOMMER							

FINALE PUNT	

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	25	20	21	19	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 1 **Lêernaam: 1Solar** **Totaal Q1: 25**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	**Outeur-kenmerk** • Author: Eksamennommer ✓	 1		1	
1.2	**Styl verander: Solar** • Styl Solar: Text effects: Shadow effect changed ✓ • Skaduwee-kleur: Enige blou ✓ • Skaduwee-afstand: 50 pt ✓	 1 1 1		3	
1.3	**Paginering: '*4. The Solar System …*'** • Keep with next ✓	 1		1	
1.4	**Kruisverwysing: 'Question/Vraag 1.4'** • Kruisverwysing ingevoeg op Question/Vraag 1.4 ✓ • Boekmerk-teks: Venus ✓ ***Alt+F9: {** REF Venus \h **}***	 1 1		2	
1.5	**Eindnota: '*NASA*'** • Eindnota ingevoeg op 'NASA' ✓ • Nommer formaat: a, b, c, … ✓ • Eindnota-teks: America ✓	 1 1 1		3	
1.6	**Prent: Onder '*Planets*'** • Byskrif-etiket (Caption lable) geskep: Space ✓ • Byskrif-teks: Planets ✓ • Raamgrootte: 3 pt ✓ • Raamstyl: Dash styl ✓	 1 1 1 1		4	
1.7	**Teks na tabel: Below '*Difference between the …*'** • Korrekte teks omgeskakel na tabel ✓ (2 kolomme x 6 rye) • Tabelstyl: Enige List Table-styl ✓	 1 1		2	
1.8	**Veelvlaklys (Planets):** **'*1. Mercury … 14 known moons*'** • Veelvlaklys: 2e vlak op korrekte teks toegepas ✓ • Number Styl: Bullet: ♦ ✓ • Kolpunt bygevoeg: Mercury's one year … ✓	 1 1 1		3	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

1.9	**Bladsynommer** • Enige outomatiese bladsynommers in bladsyonderskrif ✓ • Formaat: Page X of Y ✓ • Different odd and even ✓ gekies • Inlynstelling: Ongelyke nommers links **EN** gelyke nommers is regs ✓	 1 1 1 1		4	
1.10	**Watermerk** • 1Back-prent ingevoeg ✓ • Slegs op laaste bladsy ✓	 1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 1			**[25]**	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 2 **Lêernaam: 2Moon** **Totaal Q2: 20**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	**Voorblad** • Voorblad: Slice (Dark) ingevoeg ✓ • Addisionele inhoudskontrole verwyder ✓	 1 1		2	
2.2	**Lynspasiëring en inkeping** • Korrekte teks: Lynspasiëring: Exactly: 20 pt ✓ • Inkeping: Special: Hanging ✓ By: 1 cm ✓	 1 2		3	
2.3	**Soek en vervang: 'planet'** • Font: Effects: Small Caps ✓ • Karakterspasiëring: Position: Raised ✓ (By: 3 pt) • 4 vervangings gemaak ✓ (Find whole words)	 1 1 1		3	
2.4	**Bibliografie** • Bibliografie ingevoeg ✓ • Styl: APA ✓	 1 1		2	
2.5	**Tabelstop** *Tweede tabelstop:* • Posisie: 8.5 cm ✓ • Inlynstelling: Centre ✓ • Leader: 2. …… ✓ *Derde tabelstop:* (11 cm) • Inlynstelling: Left ✓	 1 1 1 1		4	
2.6	**Bladsyoriëntering: Laaste bladsy** • Oriëntering: Landscape ✓ • Alle ander bladsye in portret ✓	 1 1		2	
2.7	**Watermerk** • Teks Moon vervang ✓ • Simbool: Moon-simbool (Webdings 224) ✓ • Grootte: 800 pt ✓	 1 1 1		3	
2.8	**Lêerpad** • Lêerpad-veld ingevoeg in bladsyonderskrif ✓ *(Nota aan nasiener: Regsklik → Update field)*	 1		1	
	Totaal vir VRAAG 2			**[20]**	

DBE-stempel

SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 3 **Lêername: 3Sales; 3Target** **Totaal Q3: 21**

- *Sien die vrae vanaf die formules na en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.*
- *Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se respons.)*
- *Kandidaat mag verskeie formules of selle as 'boublokke' gebruik om by antwoorde uit te kom.*
- *Benoemde reekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.*
- *Die antwoorde moet steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.*

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Target-werkblad					
3.1	**Target-werkblad:** • **Target**-werkblad geskuif (nie gekopieer nie) ✓ • Nuwe werkboek gestoor: **3Target** ✓ *(Nota aan nasiener: Target-werkblad moet nie in 3Sales vertoon nie)*	1 1		2	
Sales-werkblad					
3.2	**Sel A1: Kommentaar ('Comment')** • Kommentaar ingevoeg: Popular ✓	1		1	
3.3	**Sel D3:** **=MIN(E10:E49)** • Funksie: MIN(E10:E49) ✓	1		1	
3.4	**Sel D5:** **=COUNTIFS(G10:G49,"Delivery",H10:H49,">=1000")** **OF** **=COUNTIFS(H10:H49,">=1000",G10:G49,"Delivery")** **<u>Kriteria 1:</u>** Tel selle as kriteria "Delivery" ✓ is en in die selreeks: G10:G49 ✓ voorkom EN **<u>Kriteria 2:</u>** Tel selle as kriteria ">=1000" ✓ is en in die selreeks: H10:H49 ✓ voorkom	1 1 1 1		4	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

3.5	**Sel A12:** **=DAY(B12)&LEFT(C12,3)&"@SO"** **OF** **=DAY(B12)&MID(C12,1,3)&"@SO"** **OF** **=CONCATENATE(DAY(B12),LEFT(C12,3),"@SO")** **OF** **=CONCAT(DAY(B12),LEFT(C12,3),"@SO")** • Funksie: CONCATENATE ✓ **OF** CONCAT **OF** & • Funksie: DAY(B12) ✓ • Funksie: LEFT(C12,…) ✓ **OF** MID(C12,...) • Posisie: 3 ✓ • Teks: "@SO" ✓	 1 1 1 1 1		5	
3.6	**Sel F11:** **=D11*E11*15%** **OF** **=D11*E11*0.15** **OF** **=D11*E11*15/100** **OF** **=H11*15/115** **OF** **=H11-(E11*D11)** • Die hoeveelheid per produk: D11 ✓ • Vermenigvuldig met die prys van die produk: *E11 ✓ • Vermenigvuldig met die BTW: *15% ✓	 1 1 1		3	

3.7	**Kolom G: Voorwaardelike formatering**
	
	• Voorwaardelike formatering toegepas op kolom G ✓
	• Bepaal of:
	  ○ Selwaarde ✓ = $H$3 ✓
	  OF
	  Formule: $G10 = $H$3
	  ○ Korrekte gebruik van absolute selverwysing ✓
	• Vulkleur: Enige geel ✓
		
		1
		
		2
		
		1
		1
				5	

	Totaal vir VRAAG 3			**[21]**	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 4 **Lêernaam: 4Shows** **Totaal Q4: 19**

- *Sien die vrae vanaf die formules na en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.*
- *Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se respons.)*
- *Kandidaat mag verskeie formules of selle as 'boublokke' gebruik om by antwoorde uit te kom.*
- *Benoemde reekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.*
- *Die antwoorde moet steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.*

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Totaal-werkblad					
4.1	**Hernoem: Sheet 1** • Sheet1: Hernoem na **Shows** ✓	1		1	
4.2	**Sel D3:** **=LARGE(G10:G62,4)** • Funksie: LARGE(G10:G62, …) ✓ • Waarde: 4 ✓	1 1		2	
4.3	**Sel D5:** **=SUMIF(B10:B62,"Milky Way",G10:G62)** • Kriteria-reeks: B10:B62 ✓ • Kriteria: "Milky Way" ✓ • Optelreeks: G10:G62 ✓	1 1 1		3	
4.4	**Sel C10:** **=VLOOKUP(F10,Session!$A$1:$B$4,2)** **OF** **=XLOOKUP(F10,Session!$A$1:$A$4, Session!$B$1:$B$4)** • Funksie: VLOOKUP ✓ • Opsoekwaarde: F10 ✓ • Tabelreeks: Session!$A$1:$B$4 ✓ **OF** Session!$A$2:$B$4 **OF** Session!A1:B4 **OF** Session!A2:B4 • Kolomnommer: 2 ✓	1 1 1 1		4	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMENNOMMER

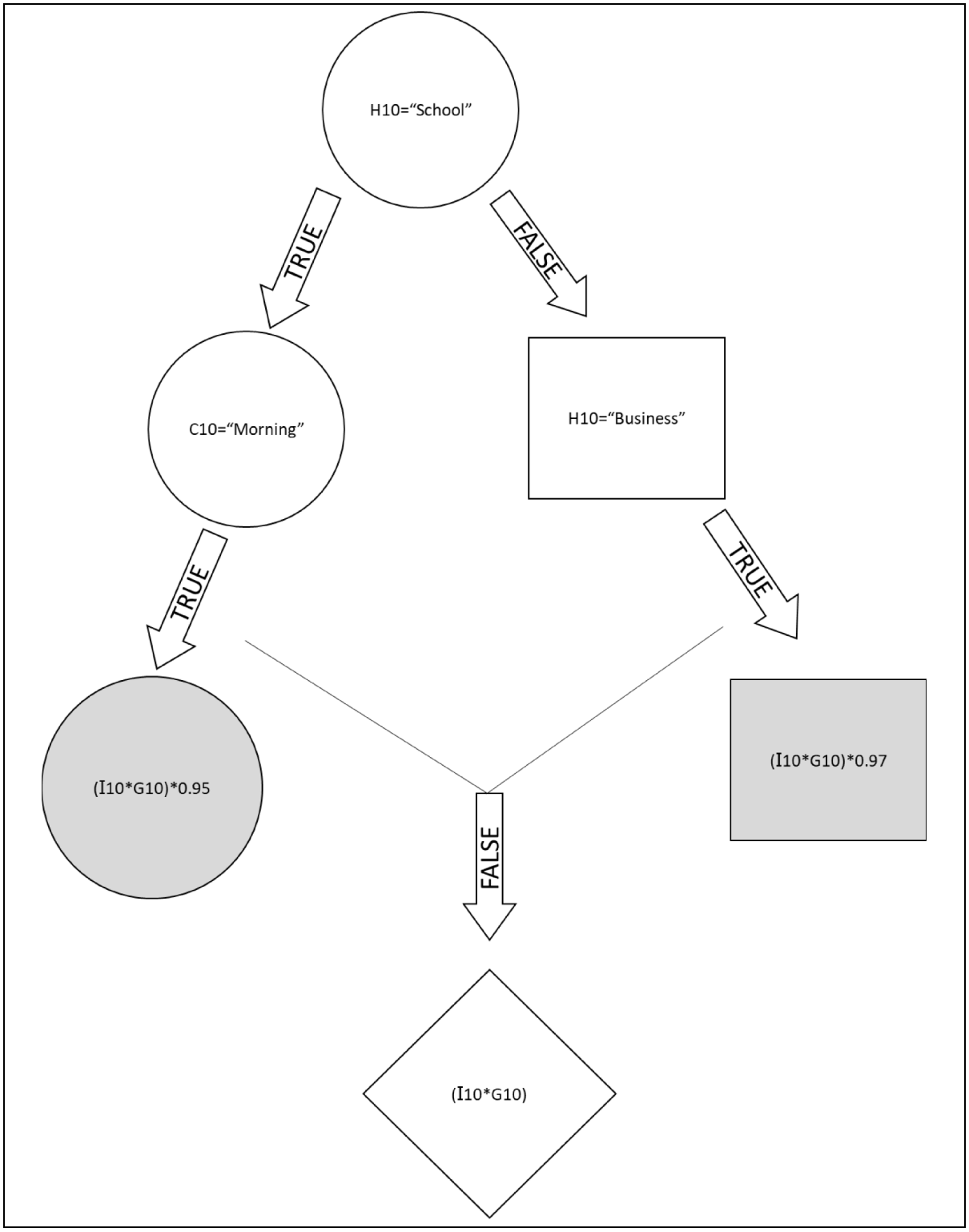
4.5	**Sel D12:** **=E12-TODAY()** • Datum: E12 afgetrek van ✓ • Huidige datum: TODAY() ✓	 1 1		2	
4.6	**Sel J10:** **=IF(AND(H10="School",C10="Morning"),** **(I10*G10)*0.95,IF(H10="Business",(I10*G10)*0.97,** **I10*G10))** **OF** **=IF(AND(H10="School",C10="Morning"),** **(I10*G10)-(I10*G10)*5/100,IF(H10="Business",** **(I10*G10)-(I10*G10)*3/100,I10*G10))** **OF** ○ ○ ● **=IF(H10="School",IF(C10="Morning",(I10*G10)*0.95,** ◇ □ ■ **I10*G10),IF(H10="Business",(I10*G10)*0.97,** ◇ **I10*G10))** **Konsepte:** ○ Bepaal of vertoning deur skole ('schools') bespreek is EN in die oggend ('morning') ● Indien TRUE: Trek 5% van totale koste af (*0.95 **OF** 95/100 **OF** trek af 5/100) □ Bepaal of vertoning vir besigheid ('business') bespreek is ■ Indien TRUE: Trek 3% van totale koste af (*0.97 **OF** 97/100 **OF** trek af 3/100) ◇ Indien beide kondisies FALSE is, bepaal totale koste. • Korrekte sintaks/logika toegepas ✓ • Kriteria ○: AND ✓ (H10="School",C10="Morning") ✓ • Waarde indien beide kriteria TRUE is: (I10*G10)*0.95 ✓ • Kriteria □: H10="Business" ✓ • Waarde indien TRUE: (I10*G10)*0.97 ✓ • Waarde indien alle kriteria FALSE: (I10*G10) ✓	 1 2 1 1 1 1		7	
	Totaal vir VRAAG 4			**[19]**	

DBE-stempel

SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

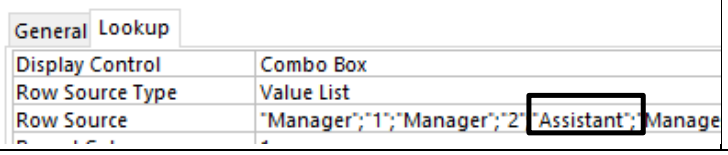


DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

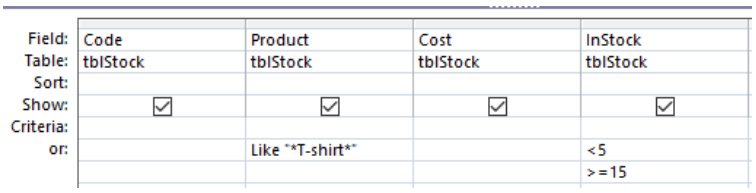
VRAAG 5 **Lêernaam: 5Inventory** **Totaal Q5: 35**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	**Veld: *Name*** • Format: > ✓	1		1	
5.1.2	**Veld: *IDNo*** • Primêre sleutel ✓ **OF** Indexed: Yes (No Duplicates) • Veldgrootte: 13 ✓	1 1		2	
5.1.3	**Veld: *StartDate* - Valideringreël** Between #2021/06/01# AND Date() **OF** >=#2021/06/01# AND <=Date() **OF** [StartDate] >=#2021/06/01# AND [StartDate]<=Now() • Begindatum: #2021/06/01# ✓ • AND ✓ • Huidige datum: Date() ✓ **OR** Now() • Valideringteks: Enige gepaste teks wat verwys na die valideringreël (van kandidaat) ✓	1 1 1 1		4	
5.1.4	**Veld: *Designation*** • Row Source Type: Value list ✓ • Row Source: Assistant in korrekte posisie ✓  General Lookup Display Control: Combo Box Row Source Type: Value List Row Source: "Manager";"1";"Manager";"2";"Assistant";"Manage	1 1		2	
Tabel: tblEvent					
5.1.5	**Invoer: 5Events na tblEvents** • **5Events** sigblad ingevoer ✓ • As **tblEvents** ✓ • Geen primêre sleutel nie ✓	1 1 1		3	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

Vorm: frm5_2					
5.2	**Prent** • **5Logo** ingevoeg in die vormboskrif ✓ • Breedte: 5 cm ✓ • Hoogte: 3 cm ✓ **Veld *CellNo*** • Toevoermasker: • "+27" ✓ • 000000000 ✓ **Veld *StartDate*** • Geskuif na langsaan *Name*-veld ✓	1 1 1 1 1 1		6	
Navraag: qry5_3					
5.3	**Nuwe berekende veld: Profit: [*SellingPrice*]-[*Cost*]** • Nuwe veld: *Profit* ✓ • [*SellingPrice*] ✓ - [*Cost*] ✓	 1 2		3	
Navraag: qry5_4					
5.4	• *Product* kriteria: "Like* ✓ T-Shirt*" ✓ *(albei 'wildcards')* • *InStock* kriteria: <5 ✓ • *InStock* kriteria: >=15 ✓ • AND+OR logika korrek ✓  *(Verwagte rekords: 25)*	2 1 1 1		5	

Field:	Code	Product	Cost	InStock
Table:	tblStock	tblStock	tblStock	tblStock
Sort:				
Show:	☑	☑	☑	☑
Criteria:				
or:		Like "*T-shirt*"		<5
				>=15

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

Navraag: qry5_5					
5.5	• *Product*-veld verwyder ✓ • *Category*-veld geskuif om eerste te vertoon ✓ • *Category-veld*: Totals row: Group by ✓ • *InventoryValue-veld*: Totals row: Sum ✓ • *InventoryValue-veld*: Sorted: Ascending ✓	1 1 1 1 1		5	
Verslag: rpt5_6					

5.6	• Opskrif vervang met 'Stock' ✓
	• Funksie ingevoeg:
	  • *Category*-onderskrif ✓
	  • Funksie: =Count(*) ✓ **OF** =Count*(enige veld naam)*
	  • Gepaste etiket ✓
		1
		
		1
		1
		1
				4	

	Totaal vir VRAAG 5			**[35]**	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 6 **Lêername: 6_1Star; 6_2Mars** **Totaal Q6: 15**

- *Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.*
- *Numeriese-attribuutwaardes en enkele woorde hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.*

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6Advert					
6.1.1	**Kommentaar** ***<!--1234567989-->*** • Eksamennommer ingevoeg in kommentaar ✓	1		1	
6.1.2	**Prent** ***<img src="6_1Gift.png">*** • Prent-merker ingevoeg ✓ • Prent: 6_1Gift.png ✓	1 1		2	
6.1.3	**Tabelspasiëring** *<table border="1"* ***cellpadding="15"****>* • Attribuut: Cellpadding ✓ • Grootte: 15 ✓	1 1		2	
	Table data *<td* ***rowspan="3"****>These Package…</td>* • Attribuut: Rowspan ✓ • Grootte: 3 ✓	1 1		2	
	Unordered list ***<ul type****="circle">* • verander na ✓ • Attribuut: type ✓	1 1		2	
6.1.4	**Link** ***<img src="6_1Button.png">***** • Anker-merker ingevoeg ✓ • Attribuut: href ✓	1 1		2	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER												

6.2	**6_2Mars**				
	❶ *<body teks="**black**" bgcolor="lightgrey">* *….* ❷ *<**hr** width="200" align="left" size="6" color="Red"/>* ❸ *****"You want to … among the stars."**** * ❶ Body merker: • Text: black ✓ ❷ Horisontale lyn: • <hr> ingevoeg ✓ ❸ Skuinsdruk: • Italic-merkers ingevoeg ✓	 1 1 1		3	
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			**[15]**	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African

SA EXAM PAPERS | This past paper was downloaded from saexampapers.co.za

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 7 **Lêername: 7Envelope; 7Chart; 7Inventory; 7Merged** **Totaal Q7: 15**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Envelope; 7Merged					
7.1	**Possamevoeging**			5	
	• Possamevoeging gebruik: **7Members** gekoppel aan **7Envelope** ✓	1			
	• Filter: New member: 'Yes' ✓	1			
	• Samevoeging-veld ingevoeg: *Address* ✓	1			
	• Samevoeging voltooid ✓	1			
	• Gestoor as **7Merged** ✓	1			
	(Verwagte bladsye: 9)				
7Chart					
7.2	**Grafiek**			4	
	• Grafiektipe verander: Kolomgrafiek ✓	1			
	• Y-Axis opsies: Bounds: Minimum: 5000 ✓	1			
	• X-Axis opsies: Alignment: Text direction: Roteer alle teks 270° ✓	1			
	• Data-etikette: Number: Decimal places: 0 ✓	1			
7.3	**Gekoppelde objek**			2	
	• **7Stock** ingevoeg as skakel ✓	1			
	• Ikoon vertoon ✓	1			
	ALF+F9: *{ LINK Excel.Sheet.12 "...7Stock.xlsx" "" \...\p }*				
7Inventory					
7.4	**Subtotaal**			4	
	• Kolom B: gesorteer in alfabetiese volgorde ✓	1			
	• By elke verandering in: Category/Kategorie ✓ (Funksie: Sum – Vertoon: *Category* Totaal)	1			
	• Voeg subtotaal in: Inventory value/Voorraadwaarde ✓	1			
	• Bladsybreek tussen groepe gekies ✓	1			
	Totaal vir VRAAG 7			**[15]**	
	TOTAAL			**150**	

DBE-stempel
SA EXAM PAPERS
Proudly South African