basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/
NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

MEI/JUNIE 2026

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

SENTRUM NOMMER							

FINALE PUNT	

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	19	26	19	22	35	15	14	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

DBE-stempel

Kopiereg voorbehou

EKSAMEN-NOMMER													

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

VRAAG 1 **Lêernaam: 1Fun** **Totaal V1: 19**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punte			Kandidaat Punte
1.1	**Outeurseienskappe:** • 'Insert here' vervang met eksamennommer ✓	1		1	
1.2	**Bladsykleur:** • Color 2: Green, Accent 6, Lighter 60% ✓ • Shading styles: Diagonal down ✓	1 1		2	
1.3	**Kolomme: '*Travel doorman … in your journey.*'** • Teks omgeskakel na 2 kolomme ✓ • Lyn tussen in ✓ • Kolombreuk ingevoeg voor 'Relaxed start' ✓	1 1 1		3	
1.4	**Tabel:** • Slegs binneraam-styl verander: Enige stippellyn ✓ • Total saving (R): Nommerformaat ('Number format'): o Currency ✓ **OF** R o Desimale plekke verwyder: R# ##0 ✓ **OF** R0 ***ALT+F9: { =B6-C6 \#"R# ##0;..." }***	1 1 1		3	
1.5	**Veelvlaklys ('Multilevel list'): *'Places'*** • Vlak 3 verander na 'n simbool ✓ • Simbool: Webdings-karakterkode: 118 (🚌) ✓ • Lysitem: Dover: Inkeping verhoog na vlak 4 ✓	1 1 1		3	
1.6	**SmartArt:** • Prent vervang met **1World** ✓ • Vorm: Ovaal/Rond ✓	1 1		2	
1.7	**Tabelstoppe:** • Posisie: 6.5 cm ✓ • Inlynstelling: Centre ✓ • Leader: 3 ✓	1 1 1		3	
1.8	**Ingebedde objek ('Embedded object')** • **1Home** ingesit as 'n gekoppelde objek ✓ • Vertoon as: Ikoon ✓ ***ALT+F9:* { *Link … \\1Home.pdf" ""\a \f 0 \p* } OF {*EMBED Package*}**	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 1			**[19]**	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

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

VRAAG 2 **Lêernaam: 2Tours** **Totaal V2: 26**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punte			Kandidaat Punte
2.1	**Bladsyonderskrif:** • Enige ingeboude bladsyonderskrifstyl ✓ toegepas op slegs die dekblad • Bladsyonderskrif-styl: Integral ✓	 1 1		2	
2.2	**Soek en vervang ('Find and replace'):** ***'nights'*** • Vervang teks: nights ✓ • Verheldering: Bright Green ✓ • 6 vervangings ✓	 1 1 1		3	
2.3	**Prent (met byskrif) en vorm:** • Prent: o Geroteer: ongeveer 330° ✓ *(Merk deur inspeksie)* • Vorm: o Vulkleur: verwyder/wit vul ✓ o Teksformatering: swart/enige donker kleur en vertoon soos skermkopie ✓ • Prent (met byskrif) en vorm gegroepeer ✓	 1 1 1 1		4	
2.4	**Bron ('Source'):** • Kommentaar('Comments')-veld: 'Recommended' ✓	 1		1	
2.5	**Kruisverwysing ('Cross-reference'):** ***'Standard'*** • Verwysing na ('Reference to'): Voetnota nommer ✓ • Posisie: Include above/below gemerk ✓ ***ALT+F9: {*** *NOTEREF _Ref…\p \h* ***}***	 1 1		2	
2.6	**Figuurtabel ('Table of figures'):** • Figuurtabel ingevoeg ✓ • Formaat: Distinctive ✓ • Byskrif: Ingevoeg op prent ✓ • 4 Figure ✓ / 4 Inskrywings	 1 1 1 1		4	
2.7.1	**Teksvormveld:** ***'Time of enquiry'*** • Tipe: Current time ✓	 1		1	
2.7.2	**Teksvormveld:** ***'How can we help you?'*** • Maksimum lengte: Unlimited ✓	 1		1	
2.7.3	**Aftrekvormveld:** ***'Tour name'*** • 'European Highlights' verskyn as die laaste item in die lys ✓	 1		1	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

2.7.4	**Teksvormveld: *'Total amount'*** • Tipe: Calculation ✓ • Berekening ('Expression'): =(Cost-100)*Number **OF** =Number*Cost-100*Number **OF** =Number*Cost-(100*Number) o Aantal reisigers: Number ✓ o Koste per reisiger: *Cost ✓ **OF** Cost* o Bepaal die afslag <u>*per reisiger:*</u> -100 ✓ ***ALT+F9: {** FORMTEXT **{** =(Number*Cost-100*Number) **}}***	1 1 1 1		4	
2.8	**Watermerk: *'Enquiries'*** • Tekswatermerk ingevoeg ✓ • Teks: 'Enquiries' ✓ • Vertoon slegs op die laaste bladsy ✓	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 2			**[26]**	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 3 **Lêernaam: 3Trips** **Totaal V3: 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 Punte			Kandidaat Punte
Info-werkblad					
3.1	**Sel A1:** • Fonttipe: Arial ✓ • Fontgrootte: 24 pt ✓	 1 1		2	
3.2	**Sel G3:** **=MODE(G12:G65)** • Funksie: MODE(G12:G65) ✓	 1		1	
3.3	**Sel G5:** **=ROUNDUP(AVERAGE(C12:C65),0)** • Funksie: ROUNDUP(…,0) ✓ • Funksie: AVERAGE(C12:C65) ✓	 1 1		2	
3.4	**Sel G7:** **=SUMIFS(I12:I65,H12:H65,"Short break",A12:A65, "Africa")** **OF** **=SUMIFS(I12:I65,A12:A65,"Africa",H12:H65,"Short break")** • Funksie: SUMIFS(I12:I65,…) ✓ • Kriteria-reeks 1: H12:H65 ✓ • Kriteria 1: "Short break" ✓ **OF** "Short*" • Kriteria-reeks 2: A12:A65 ✓ • Kriteria 2: "Africa" ✓	 1 1 1 1 1		5	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

3.5	**Sel H14:** **=VLOOKUP(C14,Options!$A$1:$B$5,2)** **OF** **=VLOOKUP(C14,Options!$A$2:$B$5,2,TRUE)** **OF** **=XLOOKUP(C14,Options!$A$2:$A$5,Options!$B$2:$B$5,,-1)** • Funksie: VLOOKUP ✓ **OF** XLOOKUP • Opsoekwaarde: C14 ✓ • Tabelreeks: Options!$A$1:$B$5 ✓ **OF** Options!$A$2:$B$5 **OF** Options!A1:B5 **OF** Options!A2:B5 • Kolomnommer: 2 ✓	1 1 1 1		4	
Chart-werkblad					
3.6	**Grafiek** • Data: 2025-data bygevoeg ✓ • Y-As etikette: Custom angle: -20º ✓ *(Aanvaar tussen -10º en -45º)* • X-As opsies: Bounds: Maximum: 250 ✓ • Data-etikette: Outside end ✓ • Gidslyne (Gridlines): Major horizontal ✓	 1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 3			**[19]**	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 4 **Lêernaam: 4Bookings** **Totaal V4: 22**

- *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 Punte			Kandidaat Punte
Sheet1-werkblad					
4.1	**Sheet1** • Verwyder ✓ *(Nie versteek)*	 1		1	
Reservations-werkblad					
4.2	**Sel G3:** **=SMALL(J10:J63,2)** • Funksie: SMALL(J10:J63, …) ✓ • Waarde: 2 ✓	 1 1		2	
4.3	**Sel G5:** **=COUNTIF(H10:H63,"Plus")** • Funksie: COUNTIF(H10:H63,…) ✓ • Kriteria: "Plus" ✓	 1 1		2	
4.4	**Sel E12:** **=LEFT(D12,FIND("@",D12)-1)** **OF** **=MID(D12,1,FIND("@",D12)-1)** • Onttrek die reisigersgebruikersnaam: o Funksie: LEFT(…) ✓ **OF** MID(…,1,…) o Sel: D12 ✓ • Om die posisie van die @ te bepaal: o Funksie: FIND(…) ✓ o Bepaal die posisie van die: "@" ✓ o In die korrekte sel: D12 ✓ o Van eerste karakter tot karakter voor @: -1 ✓	 1 1 1 1 1 1		6	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

4.5	**Sel M10:**
	=IF(J10>150000,J10*60%,J10*$M$6)
	OF
	=IF(J10<=150000,J10*$M$6,J10*60%)
	
	• Selverwysing: J10 ✓
	• Logiese toets:
	  ○ Meer as 150000 ✓
	• Afvoer indien waar: 60% **OF** 0.6 **OF** 60/100 ✓
	• Afvoer indien onwaar: M6
	  ○ Absolute selverwysing toegepas: $M$6 ✓
	• Beide kriteria: *J10 ✓
	• 'Autofill' toegepas ✓
		1
		1
		1
		1
		1
		1
				6	

4.6	**Kolom F: Voorwaardelike formatering**
	=AND(MONTH(K10)**<=3,I10="Southern")**
	OF
	=AND(MONTH(K10)**>=1,**MONTH(K10)**<=3),**
	I10="Southern")
	OF
	=AND(OR(MONTH(K10)**=1,**MONTH(K10)**=2,**
	MONTH(K10)**=3),I10="Southern")**
	
	• Reël: Formule
	  ○ Funksie: AND(…) ✓
	  ○ <=3 ✓ **OF** <4
	  ○ I10= ✓
	  ○ "Southern" ✓
	• Vulkleur: Enige geel kleur ✓
		1
		1
		1
		1
		1
				5	

	Totaal vir VRAAG 4			**[22]**	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 5 **Lêernaam: 5Records** **Totaal V5: 35**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punte			Kandidaat Punte
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	**Veld: *EmployeeSurname*** • Veldgrootte: 30 ✓	 1		1	
5.1.2	**Veld: *DateOfBirth*** • Formaat: Short date ✓	 1		1	
5.1.3	**Veld: *EmployeeID*** **Toevoermasker: 0000"@"L?** **OF** **0000\@L?** • 0000 ✓ • @ ✓ • L ✓ • ? ✓	 1 1 1 1		4	
5.1.4	**Veld: *JobTitle*** • Vertoonkontrole: Combo box ✓ • 'Row Source Type': Table/Query ✓ • 'Row Source': SELECT [tblJobDescription].[JobTitle] FROM tblJobDescription; ✓ **OF** tblJobDescription General Lookup Display Control: Combo Box Row Source Type: Table/Query Row Source: SELECT [tblJobDescription].[JobTitle] FROM tblJobDescription;	 1 1 1		3	
5.1.5	**Veld: *YearsExperience*** Between 5 And 10 **OF** >= 5 And <= 10 **OF** >4 And <11 • Between 5 ✓ • And ✓ • 10 ✓ • Valideringsteks: Enige toepaslike teks relevant tot die reël ✓	 1 1 1 1		4	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

Vorm: frm5_2					

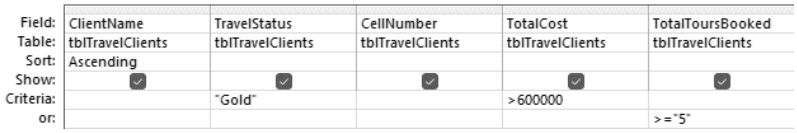
5.2	**Vormboskrif: Prent**
	• **5Slogan** ingevoeg in die vormboskrif ✓
	
	Detail-afdeling
	• Prent:
	  ○ Wydte: 5 cm ✓
	  ○ Hoogte: 6 cm ✓
	• Alle etikette dieselfde geformateer ✓
	• *HireDate*-veld: Show Date picker: For dates ✓
	
	Vormonderskrif
	• Datum veld ingevoeg in vormonderskrif ✓
		1
		
		1
		1
		1
		1
		
		1
				6	

Navraag: qry5_3					
5.3	• Slegs *ClientName*- en *OnlineBooking (Yes/No)*-velde vertoon ✓ *(CellNumber* Show: ongemerk*)* • *CellNumber*-kriteria: Like "+27 ✓ *" ✓ *(Verwagte rekords: 74)*	1 2		3	
Navraag: qry5_4					
5.4	• *TravelStatus*: Total: Group By ✓ • *TotalCost:* Total: SUM ✓	1 1		2	

Field:	ClientName	OnlineBooking (Yes/No)	CellNumber
Table:	tblTravelClients	tblTravelClients	tblTravelClients
Sort:			
Show:	☑	☑	☐
Criteria:			Like "+27*"
or:			

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

Navraag: qry5_5					
5.5	• *TravelStatus*-kriteria: "Gold" ✓ • AND *TotalCost*-kriteria: >600000 ✓ • OR logika korrek ✓ • *TotalToursBooked*-kriteria: >="5" ✓ • Alfabeties gesorteer volgens die *ClientName* ✓  *(Verwagte rekords: 33)*	1 1 1 1 1		5	
Report: rpt5_6					
5.6	• Alternative Row Color: Enige kleur ✓ • Opskrif: o Verander na 'Clients' ✓ o Special effect: Shadow toegepas ✓ • Funksie: MAX([*TotalCost*]) ✓ • Etiket: Max amount ✓ • Veld en etiket: *OnlineBooking (Yes/No)* verwyder ✓	1 1 1 1 1 1		6	
	Totaal vir VRAAG 5			**[35]**	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 6 **Lêername: 6_1Travel; 6_2Experiences** **Totaal V6: 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 Punte		Kandidaat Punte	
6_1Travel					
6.1.1	**Tabel: Cellspacing** *<table border="1" width="75%"* ***cellspacing="10"****>* • Attribuut: Cellspacing="10" ✓	 1		1	
6.1.2	**Prentinstelling:** *** ****<img src…>**** *** **OF** *** ****<img src…>**** *** **OF** *<tr* ***align="center"****>…</tr>* **OF** *<td ...* ***align="center"****>…</td>* • Center-merkers ingevoeg **OF** Attribuut: align="center" ✓	 1		1	
6.1.3	**Lynbreuk:** *** ****These include discovery ...* • ingevoeg voor 'These include discovery…' ✓	 1		1	
6.1.4	**Tabelsel:** ***<td>OneWorld Adventures is more than just a tour company, …</td>*** • <td> … </td> ingevoeg ✓ • Korrekte teks ingevoeg ✓	 1 1		2	
6.1.5	**Skakel:** *E-mail******* *adventures@oneworld.co.za******* • E-mail: <a> … ingevoeg ✓ • Attribuut: href="mailto:..." ✓ • Teks: adventures@oneworld.co.za (*Vertoon twee keer*) ✓ *(Nota aan nasiener: Aanvaar href="mailto:#...")*	 1 1 1		3	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

6.2	**6_2Experiences**				

	…
	`<body bgcolor="#F6FAEE">`
	`<h1>Unforgettable Experiences</h1>`
	
	❶ **`<h2>`***Dive deeper into every destination with:***`</h2>`**
	…
	❷ **`<ol type="i">`** ❸
	`<li>African food</li>`
	`<li>Indian food</li>`
	❹ **`<li>Seafood</li>`**
	`</ol>`
	…
	❺ **`<hr`** *width="44%" size="10%" color="yellow"* **`/>`**
	
	`<p>`
	`<center><i>`*What an absolutely*
	❻ **`<b>`***UNFORGETTABLE***`</b>`** *experience!*
	This trip is packed with every kind of adventure you could dream of.
	`</i></center></p>`
	…
	
	Opskrif merker:
	❶ • … ✓
	Genommerde lys ('Multi level list'):
	❷ • … merkers ingevoeg ✓
	❸ • Type="i" ✓
	❹ • Seafood ✓
	Horisontale lyn:
	❺ • <hr …/> merker ingevoeg ✓
	Bold:
	❻ • … ✓
		
		<

EKSAMEN-NOMMER													

VRAAG 7 **Lêername: 7Discount; 7Refund** **Totaal V7: 14**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punte			Kandidaat Punte
7Discount					
7.1	**Verslag:** • Verslag genoem 'Info' geskep ✓ • Velde: *Continent*, *TourName*, *Days en (Discount)* ✓ • Grouped volgens Continent ✓ • *Days-kriteria*: >10 ✓ **OF** >=11 **Tabel of Navraag of Verslag:** Nuwe berekende veld: *Discount*: [*OriginalPrice*]-[*ReducedPrice*] • Nuwe veld: *Discount* ✓ • Berekening: o [*OriginalPrice*] ✓ o -[*ReducedPrice*] ✓ *(Nota aan nasiener: Kandidaat kan gebruik maak van Tabel, Navraag of Verslag om die Discount veld te bereken)*	 1 1 1 1 1 1 1 		7	

DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER													

7Refund					

7.2	**Cell G4:**
	♣ ① ♦ ② ③
	=IF(AND(D4="Cancelled",OR(B4="Europe",B4="Asia")),
	④ ⑤
	"Yes","No")
	
	OF
	
	=IF(OR(AND(D4="Cancelled",B4="Asia"),AND (D4="Cancelled",B4="Europe")),"Yes","No")
	
	Konsepte:
	① Bepaal of die toer gekanselleer (cancelled) is
	♣ EN
	② Bepaal of die bestemming 'Europe' is
	♦ OF
	③ Bepaal of die bestemming 'Asia' is
	④ As al die kriteria waar is dan 'Yes'
	⑤ As enige kriteria vals is dan 'No'
	
	• Korrekte logika: AND ✓
	  ○ Logiese toets 1: "Cancelled" ✓
	• Korrekte logika: OR ✓
	  ○ Logiese toets 2: "Europe" ✓
	  ○ Logiese toets 3: "Asia" ✓
	• As alle (AND/OR) afvoere WAAR is: "Yes" ✓
	• As alle afvoere VALS is: "No" ✓
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
				7	

	Totaal vir VRAAG 7			**[14]**	
	TOTAAL			**150**	

DBE-stempel