

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2023

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

SETER NOMMER								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FINALE PUNT	
-------------	--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	24	21	17	23	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

DBE-stempel

Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

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

1.9	Seksiebreuk EN Lêerpad <ul style="list-style-type: none"> Lêerpad ingevoeg in bladsyboskrif ✓ Vertoon slegs op laaste bladsy ✓ ALT+F9: { FILENAME \p * MERGEFORMAT }	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 1			[24]	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER**Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.****VRAAG 2****Lêernaam: 2Tips****Totaal V2: 21**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Kantruimtes • Uitleg: Kantruimte: 'Narrow' ✓	1		1	
2.2	Bladsyraam • Wydte: 3 pt ✓ • Slegs links en regs ✓ • Bladsyraam slegs op eerste bladsy ✓	1 1 1		3	
2.3	Hiperskakel EN boekmerk • Boekmerk 'Contact' geskep by die teks 'Contact form' ✓ • Hiperskakel geskep op teks 'choosing' ✓ • Hiperskakel koppel met boekmerk ✓ 'Contact' ALT+F9: { HYPERLINK \ "Conlact" }	1 1 1		3	
2.4	Kolpuntlys • Verander eerste vier genommerde paragrawe na kolpuntlys ✓ • Simbool: ☞ Font: Webdings: Karakter kode: 142 ✓	1 1		2	
2.5.1	Tabelstoppe: Vormveld: 'Surname' • Linkertabelstop OF Hangende inkeping: 7 cm ✓	1		1	
2.5.2	Vormveld: 'Name' • Teksformaat: 'Uppercase' ✓	1		1	
2.5.3	Vormveld: 'Contact number' • Maksimum lengte: 10 ✓	1		1	
2.5.4	Vormveld: 'Preferred time to call' • Tipe: 'Date' ✓ • Teksformaat: h:mm am/pm ✓ OF h:mm:ss am/pm	1 1		2	
2.6	Vorm ('Shape') • 'Left arrow' vorm ingevoeg ✓ • Teks: 'Choose' ✓ (<i>vertoon soos in skermkopie</i>) • Geen vulkleur nie/wit vulkleur ✓	1 1 1		3	
2.7	SmartArt • Vorm ingevoeg: 'Negotiate' ✓ (<i>tussen 'Finance & Insurance'</i>) • Uitleg verander: 'Continuous block process' ✓ • 3-D styl: 'Cartoon' ✓ • 'Right to Left' gekies ✓	1 1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 2			[21]	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam: 4Sales****Totaal V4: 23**

- 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
Sales-werkblad					
4.1	Kolom H <ul style="list-style-type: none">Datatype: 'Currency' ✓ OF 'Accounting'Kolomwydte: data is sigbaar ✓	1 1		2	
4.2	Sel C3: 'Circular reference'-fout = SUM(E9:E50)*0.08=E3 <ul style="list-style-type: none">E3 ✓	1		1	
4.3	Sel C5: =SUMIFS(E9:E50,C9:C50,"Hyundai",D9:D50,"i*") OF =SUMIFS(E9:E50,D9:D50,"i*",C9:C50,"Hyundai") <ul style="list-style-type: none">Funksie: SUMIFS ✓Optelreeks: E9:E50 ✓Kriteriareeks 1: C9:C50 ✓Kriteria 1: "Hyundai" ✓Kriteriareeks 2: D9:D50 ✓Kriteria 2: "i*" ✓ OF 'I'	1 1 1 1 1 1		6	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

4.4	<p>Sel A11: <code>=MID(B11,0,LEN(B11))</code>: Funksie verander nie vervang <code>=MID(B11,FIND(",",B11)+2,LEN(B11))</code> OF <code>=MID(B11,FIND(",",B11)+2,LEN(B11)-FIND(",",B11)+2)</code> OF <code>=MID(B11,FIND(" ",B11)+1,LEN(B11))</code> OF <code>=MID(B11,FIND(" ",B11)+1,LEN(B11)-FIND(" ",B11))</code> OF <code>=RIGHT(B11,LEN(B11)-FIND(" ",B11))</code> OF <code>=RIGHT(B11,LEN(B11)-FIND(",",B11)-1)</code></p> <ul style="list-style-type: none"> Funksie: FIND ✓ Find ",", OF " " ✓ In sel: B11 ✓ Korrekte voorletters sonder spasie ✓ 	1 1 1 1		4	
4.5	<p>Sel H10: <code>=IF(G10="Yes",SUM(E10:F10)*1.05,SUM(E10:F10))</code> OF <code>=IF(G10="Yes",SUM(E10:F10)*5%+SUM(E10:F10),SUM(E10:F10))</code> OF <code>=IF(G10="Yes",(E10+F10)*1.05,E10+F10)</code> OF <code>=IF(G10="Yes",(E10+F10)*5%+E10+F10,E10+F10)</code></p> <p>Konsepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bepaal of ekstras "Ja" is Indien WAAR: <ul style="list-style-type: none"> Bepaal totale prys en rente Met 'n 5% by die totaal bereken Indien ONWAAR: <ul style="list-style-type: none"> Bepaal totale prys en rente <ul style="list-style-type: none"> Funksie: IF ✓ Kriteria: G10="Yes" ✓ Afvoer indien waar: <code>SUM(E10:F10)*1.05</code> ✓ OF <code>(E10+F10)*5%+E10+F10</code> Afvoer indien onwaar: <code>SUM(E10:F10)</code> ✓ OF <code>E10+F10</code> <p>(Nota aan nasiener: Boublokke)</p>	1 1 1 1		4	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

Chart-werkblad

4.6	Grafiek <ul style="list-style-type: none"> • Data gekies: Audi gemerk (ticked) ✓ • Y-Axis-opsies: 'Display units': 'Thousands' ✓ • Kolomvorm: 'Cylinder' ✓ • Datareekse: Fill: 'Vary colors by point' ✓ • Byskrifte ('Legend') bygevoeg onder aan ✓ • Hoof vertikale gidslyne ('Major vertical gridlines') ingevoeg ✓ 	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 4			[23]	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Shuttle

Totaal V5: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	Veld: <i>Name</i> <ul style="list-style-type: none">Required: Yes ✓	1		1	
5.1.2	Veld: <i>StartDate</i> <ul style="list-style-type: none">Datatype: Date/Time ✓Formaat: Medium date OF dd mmm yyyy ✓	1 1		2	
5.1.3	Toevoermasker: Veld: <i>LicenceNo</i> 000000>LLL9 OR >000000LLL9 <ul style="list-style-type: none">000000 ✓> ✓LLL ✓9 ✓	1 1 1 1		4	
5.1.4	Veld: <i>Rating</i> <ul style="list-style-type: none">Verstekwaarde: Blank/Leeg ✓Valideringsreël: Between 1 And 5 ✓ OF >=1 And <=5 OF 1 or 2 or 3 or 4 or 5	1 1		2	
5.1.5	Veld: <i>LicenceCard</i> <ul style="list-style-type: none">Nuwe veld: <i>LicenceCard</i> ingevoeg ✓Posisie: Tussen <i>Car</i> en <i>LicenceNo</i> ✓Datatype: OLE Object ✓ (<i>Attachment/Hyperlink</i>)5Card ingevoeg in Data-aansig ✓	1 1 1 1		4	
Vorm: frm5_2					
5.2	Logo <ul style="list-style-type: none">5Bus ingevoeg ✓As 'n logo ✓ in vormboskrif Veld: <i>Reason</i> <ul style="list-style-type: none">Verander na kombinasie lys (Combo box) ✓Row Source: "Business";"Personal" ✓Row Source Type: Value list ✓	1 1 1 1 1		5	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

Navraag: qry5_3

5.3	<ul style="list-style-type: none"> Slegs <i>Name</i>, <i>Surname</i> en <i>ContactNo</i> vertoon ✓ <i>Reason</i>-kriteria: "Business" ✓ <i>KMTravel</i>-kriteria: >30 ✓ <i>KMTravel</i>-kriteria: <=10 ✓ OF <11 AND (Business AND >30)/ OR (>30 OR <=10) logika korrek ✓ <table border="1"> <tr> <td>Field:</td><td>[Name]</td><td>[Surname]</td><td>[ContactNo]</td><td>[Reason]</td><td>[KMTravel]</td></tr> <tr> <td>Table:</td><td>Pre-bookings</td><td>Pre-bookings</td><td>Pre-bookings</td><td>Pre-bookings</td><td>Pre-bookings</td></tr> <tr> <td>Sort:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Show:</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Criteria:</td><td></td><td></td><td></td><td>[Business]</td><td>>30</td></tr> <tr> <td>or:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><=10</td></tr> </table> <p>(Verwagte rekords: 19)</p>	Field:	[Name]	[Surname]	[ContactNo]	[Reason]	[KMTravel]	Table:	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings	Sort:						Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Criteria:				[Business]	>30	or:					<=10	1 1 1 1 1 1		5	
Field:	[Name]	[Surname]	[ContactNo]	[Reason]	[KMTravel]																																				
Table:	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings	Pre-bookings																																				
Sort:																																									
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Criteria:				[Business]	>30																																				
or:					<=10																																				

Navraag: qry5_4

5.4	<p>Veld: <i>DepartDate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Between #2023/12/01# AND #2023/12/31# OF >=#2023/12/01# AND <= #2023/12/31# OF >#2023/11/30# AND <#2024/01/01# OF Like "2023/12/*" OR Like */12/* OF >=#2023/12/01# OR >#2023/11/30# OF Month([DepartDate])=12 Datumreeks korrek ✓ Between/AND/Like/*/Month/Enkel kriteria ✓ Bewerkingsteken korrek ✓ <p>(Verwagte rekords: 9)</p>	1 1 1		3	
-----	--	-------------	--	---	--

Navraag: qry5_5

5.5	<p>New field:</p> <p>Totaal: [KMTravel]*2*6.25 OF Totaal: [KMTravel]*6.25*2</p> <ul style="list-style-type: none"> Berekende veld: <ul style="list-style-type: none"> Totaal veld ingevoeg ✓ [KMTravel] ✓ *2 ✓ *6.25 ✓ 	1 1 1 1		4	
-----	--	------------------	--	---	--

DBE-stempel

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

Verslag: rpt5_6					
5.6	<ul style="list-style-type: none"> Groep-onderskrif ('Footer'): Funksie ingevoeg ✓ Funksie: =COUNT(*) ✓ OF enige ander veldnaam Bladsy-oriëntering: Landskap ✓ Verslag uitgevoer ('exported') as .pdf ✓ Leêr naam: 5Pre-bookings ✓ 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 5			[35]	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6

Lêernaam: 6_1Win; 6_2Opening

Totaal V6: 15

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

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6_1Win					
6.1.1	Agtergrond kleur <code><body bgcolor="LightBlue"></code> • Attriboot: bgcolor ingevoeg ✓ • Kleur: "Lightblue" ✓	1		2	
		1			
6.1.2	Prent <code></code> • Attriboot: Height="100" ✓ • Attriboot: Align="Left" ✓	1		2	
		1			
6.1.3	Tabel: Sel <code><th width="25%">Home</th></code> • <th> merker ingevoeg met attriboot: width="25%" ✓	1		1	
6.1.4	Skakel <code><th width="25%">T's and C's</th></code> • Anker merker ingevoeg: <a> ... ✓ • Attriboot: href="6_1Win.html" ✓	1		2	
		1			
6.1.5	Geordende lys ('Ordered list') <code><ol tipe="a"></code> • verander na ✓ (oop en sluitingsmerkers) • Attriboot: Type="a" ✓	1		2	
		1			

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

6_2Opening

6.2	<p>... ①</p> <pre><h1 align="center"> New branch opening soon </h1></pre> <p> </p> <pre>
</pre> <p>② <code>< hr size="10" color="Orange"/></code></p> <p>... <code><center></code> ③ ④</p> <pre><table border="5"> <tr> <th width="100"></pre> <p>... ⑤</p> <pre>

 </th></pre> <p>① Fonttipe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attriboot: face ✓ <p>② Horisontale lyn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geskuif om onder opskrif te vertoon ✓ <p>Tabel:</p> <p>③</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attriboot: border ✓ <p>④</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raamgrootte: "5" ✓ (aanvaar tussen 2 – 6) <p>⑤ Prent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • .gif verander na .jpg ✓ 			5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			[15]	

DBE-stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 7

Lêername: 7New; 7NewLogo; 7Bookings

Totaal V7: 15

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7New; 7NewLogo					
7.1	Prent manipulasie <ul style="list-style-type: none">WordArt ingevoeg: 'n time' ✓Shuttle prent: Woordomvou verander ✓Prent en teks geskuif na korrekte posisies ✓Gegroepeer: Prent beweeg as een objek ✓Gestoor as 7NewLogo-prent ✓	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
7Bookings					
7.2.1	Sel D8: =C8-TIME(1,30,0) OF =TIME(HOUR(C8)-1,MINUTE(C8)-30,SECOND(C8)) OF =TIME(HOUR(C8),MINUTE(C8)-90,SECOND(C8)) OF =TIME(HOUR(C8),MINUTE(C8),SECOND(C8))- TIME(1,30,0) <ul style="list-style-type: none">Funksie: TIME ✓HOUR(C8) ✓MINUTE(C8) ✓SECOND(C8) ✓Afgetrek: 1 uur en 30 minute ✓			5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
7.2.2	Kolom G: =F4-E4 OF =Days(F4,E4) OF =Days360(E4,F4) <ul style="list-style-type: none">F4-E4 ✓Datatype: Number ✓ OF GeneralAfgekopieer ✓			3	
		1			
		1			
		1			
7.2.3	Bladsy-uitleg <ul style="list-style-type: none">Skaal: Verander na: 70% - 85% ✓Opskrifte: 'Print: Row and column headings' ✓	1		2	
		1			
	TOTAAL vir VRAAG 7			[15]	
	TOTAAL			150	

DBE-stempel