



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2022

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	26	19	21	19	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

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

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

VRAAG 1

Lêernaam: 1Tourism

Totaal V1: 26

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Small caps: <i>Extract from Report</i> <ul style="list-style-type: none"> Font: Small caps ✓ 	1		1	
1.2	Text Effect (binne vorm): <i>KWAZULU-NATAL</i> <ul style="list-style-type: none"> Teksvul: Gradient fill ✓ Type: Rectangular ✓ Eerste gradiëntstopposisie: 60% ✓ 	1		3	
1.3	Styles EN Indentation: (<i>Showcasting style</i>) <ul style="list-style-type: none"> Paragraaf-inkeping: Left as 0 cm gestel ✓ Paragraaf-inkeping: Special: Hanging by 1.5 cm ✓ Nommering styl: 01., 02., ... ✓ 	1		3	
1.4	Sitaat: (<i>Department of Statistics South Africa</i>) <ul style="list-style-type: none"> Sitaat in 3^{de} paragraaf na 'static' teks omgeskakel ✓ 	1		1	
1.5	SmartArt <ul style="list-style-type: none"> SmartArt: Circle Relationship ✓ Level 1: Tourism ✓ Teks 'Tourism': 14 pt ✓ Level 2: Employment, Transport, Food ✓ <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar indien SmartArt-grafika onder die teks verksyn 'Question/Vraag 1.5')</p>	1		4	
1.6	Vind: 'tourism' <ul style="list-style-type: none"> Match case + Find whole words only ✓ Formaat: Highlight ✓ (Aanvaar enige kleur) <p>(Nota aan nasiener: 16 vervangings)</p>	1		2	
1.7	Kolomme EN Bladsyorientasie: <i>PUBLIC RELATIONS ... effects of the pandemic.</i> <ul style="list-style-type: none"> Vereiste teks in 2 kolomme ✓ Bladsyoriëntasie: Landscape toegepas op die teks in kolomme ✓ 	1		2	

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

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid voordat punt toegeken word.

VRAAG 2

Lêernaam: 2Competition

Totaal V2: 19

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Vergrote hoofletter (Drop Cap): W... <ul style="list-style-type: none"> • Posisie: Dropped ✓ (Nie 'In margin' nie) • Lines to drop: 3 ✓ • Distance from text: 0.5 cm ✓ 			3	
		1			
		1			
2.2	Paragraafraam: Please share via ... the number of shares. <ul style="list-style-type: none"> • Paragraafraam om die teks bygevoeg ✓ • Wydte van raamlyn: 3 pt ✓ 	1		2	
		1			
2.3	Hiperskakel (Hyperlink): Win! Win! Win! <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel by: https://gosafari.co.za/ ✓ ingevoeg 	1		1	
2.4.1	Vormkontrole: Age-veld <ul style="list-style-type: none"> • Vormkontrole: Drop down-vormveld ✓ /Combo/List box content control • Opsies: <35; 35 – 55; >55 ✓ 	1		2	
		1			
2.4.2	Vormkontrole: Cell Number-veld <ul style="list-style-type: none"> • Type: Regular text ✓ • Maximum length: 10 ✓ (Aanvaar waardes tussen 11 en 14) 	1		2	
		1			
2.4.3	Vormkontrole: Extra entries-veld <ul style="list-style-type: none"> • Type: Calculation ✓ • Expression: =Share ✓ *2 ✓ Alt+F9: { FORMTEXT {=Share*2 } }	1		3	
		2			
2.5	Tabelmanipulasie/Text to table <ul style="list-style-type: none"> • Tabel verskyn ✓ (3 rye x 3 kolomme) • Laaste twee selle saamgevoeg ✓ 	1		2	
		1			
2.6	Signature Line-eienskap <ul style="list-style-type: none"> • Signature line-eienskap toegepas ✓ • 'Allow signer to add comments ...' is gemerk ✓ <i>(Nota aan nasiener: Regsklik → Signature Setup)</i>	1		2	
		1			
2.7	Character & Paragraph spasiëring: Competition Terms ... <ul style="list-style-type: none"> • Character spacing op opskrif: Condensed ✓ • Paragraph spacing op teks onder opskrif: 15 pt After ✓ 	1		2	
		1			
Totaal vir VRAAG 2				[19]	

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

3.4	<p>Sel G5: =IF(COUNT(B5:F5)=5,SUM(B5:F5),"") OF =IF(COUNT(B5:F5)<5,"",SUM(B5:F5)) OF =IF(COUNTA(B5:F5)=5,SUM(B5:F5),"") OF =IF(COUNTA(B5:F5)<5,"",SUM(B5:F5)) OF =IF(COUNTBLANK(B5:F5)=0,SUM(B5:F5),"") OF =IF(COUNTBLANK(B5:F5)>0,"",SUM(B5:F5)) OF =IF(COUNTBLANK(B5:F5)<>0,"",SUM(B5:F5)) OF =IF(COUNTBLANK(B5:F5)<1,SUM(B5:F5),"")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: IF ✓ • Kriteria: Bepaal die getal selle met/sonder waardes ✓ OF bepaal of alle selle waardes in het • Waarde indien geen leë selle gevind word nie: ✓ SUM(B5:F5) • Waarde indien leë selle gevind word: ✓ "" • Afgekopieer ✓ 				5	
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
3.5	<p>Selle F20:F31: Voorwaardelike formatering (This Worksheet → <i>Boonste reël</i> → <i>Kontroleer Edit Rule</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaarde/Kriteria: Cell value > ✓ F5 ✓ OF Cell value > \$F5 OF = F5<F20 OF =\$F5<\$F20 OF =F20]>F5 OF =\$F20>\$F5 • Geen absolute selverwysing op rye nie ✓ • Formaat: Blou vulkleur ✓ 	2			4	
		1				
		1				
Chart-werkblad						
3.6	<p>Grafiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datareeks vir 2021: Series Value: Data!\$C\$20:\$C\$31 ✓ • Datareeks vir 2020: Series Name: 2020 ✓ • Legend: onder ✓ • Y-As: Nommerformaat: 'Use 1000 Separator' ✓ • X-As: Custom angle: -45° ✓ (Merk deur inspeksie: Kan varieer vanaf ±-30 tot ±-50) 	1			5	
		1				
		1				
		1				
		1				
	Totaal vir VRAAG 3				[21]	

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

VRAAG 4

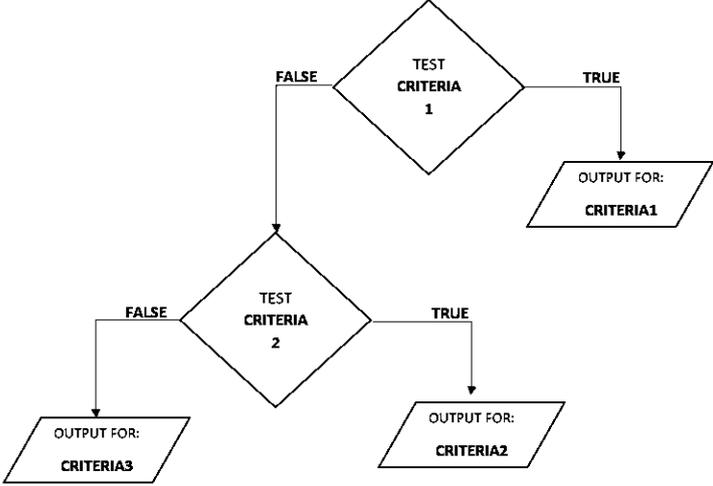
Lêernaam: 4Sightings

Totaal V4: 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
Lions-werkblad					
4.1	Sel D3: =MAX(G7:G105) OF =LARGE(G7:G105,1) • Funksie: MAX(G7:G105) ✓	1		1	
4.2	Sel D4: =SUMIFS(G7:G105,C7:C105,"Mpila Camp",H7:H105,"TRUE") OF =SUMIFS(G7:G105,H7:H105,"TRUE",C7:C105,"Mpila Camp") • Somreeks: G7:G105 ✓ • Kriteriareeks 1: C7:C105 ✓ • Kriteria 1: "Mpila Camp" ✓ (Aanvaar indien oorheerstring ('wildcard') korrek gebruik is, bv. "Mpila *", "Mp*", ens.) • Kriteriareeks 2: H7:H105 ✓ • Kriteria 2: "TRUE" ✓ OF TRUE	1		5	
4.3	Sel A7: =VLOOKUP(B7,Rangers!\$B\$2:\$E\$22,3) • Opsoekwaarde ('Lookup value:') B7 ✓ • Tabelreeks ('array'): Rangers!\$B\$2:\$E\$22 ✓ OF Rangers!\$B\$3:\$E\$22 OF Rangers!B2:E22 OF Rangers!B3:E22 • Ry-indeksnommer: 3 ✓	1		3	

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

<p>4.4</p>	<p>Sel D7: Geneste IF-funksie gewysig =IF(E7<\$O\$2,"Morning",IF(E7>=\$O\$3,"Night", "Afternoon"))</p> <p>OF =IF(E7>=\$O\$3,"Night",IF(E7<\$O\$2,"Morning", "Afternoon"))</p> <p>OF =IF(E7>=\$O\$3,"Night",IF(E7>=\$O\$2,"Afternoon", "Morning"))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geneste IF-sintaks: Stuur korrekte afvoer terug ✓ • Kriteria: <i>Begin voor 12:00</i>: <ul style="list-style-type: none"> ○ E7<\$O\$2 ✓ OF E7<O2 ○ Afvoer: "Morning" ✓ • Kriteria: <i>Begin vanaf 17:30</i>: <ul style="list-style-type: none"> ○ E7>=\$O\$3 ✓ OF E7>=O3 ○ Afvoer: "Night" ✓ • Kriteria vanaf 12:00 tot voor 17:30: "Afternoon" ✓  <p><i>(Nota aan nasiener: Punte word toegeken vir twee korrekte kriteria en bypassende afvoer, en dan een punt vir die 'vang alles') (Aanvaar verwysing na Oggend, Middag, Nag/Aand)</i></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>6</p>	
<p>4.5</p>	<p>Sel F7: =E7+TIME(2,45,0) OF =TIME(HOUR(E7)+2,MINUTE(E7)+45,SECOND(E7))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uur-argument: +2 by oorspronklike uur ✓ • Minute-argument: +45 by oorspronklike minute ✓ • Sekonde-argument: 0 ✓ • Selverwysing: E7 ✓ 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>4</p>	
	<p>Totaal vir VRAAG 4</p>		<p>[19]</p>	

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

Navraag: qry5_3																																									
5.3	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Transport</i>-kriteria: Taxi ✓ OR Private ✓ • <i>BookingAgent</i>-kriteria: EasyStay ✓ • <i>GroupSize</i>-kriteria: >3 ✓ OF >=4 • AND-logika korrek toeëpas ✓ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CellNo</th> <th>Transport</th> <th>BookingAgent</th> <th>GroupSize</th> </tr> <tr> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Taxi" Or "Private"</td> <td>"EasyStay"</td> <td>>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>OF</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CellNo</th> <th>Transport</th> <th>BookingAgent</th> <th>GroupSize</th> </tr> <tr> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> <th>tblInfo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Taxi"</td> <td>"EasyStay"</td> <td>>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"Private"</td> <td>"EasyStay"</td> <td>>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Verwagte getal rekords: 4 rekords)</p>	CellNo	Transport	BookingAgent	GroupSize	tblInfo	tblInfo	tblInfo	tblInfo	✓	✓	✓	✓		"Taxi" Or "Private"	"EasyStay"	>3	CellNo	Transport	BookingAgent	GroupSize	tblInfo	tblInfo	tblInfo	tblInfo		✓	✓	✓		"Taxi"	"EasyStay"	>3		"Private"	"EasyStay"	>3	2 1 1 1		5	
CellNo	Transport	BookingAgent	GroupSize																																						
tblInfo	tblInfo	tblInfo	tblInfo																																						
✓	✓	✓	✓																																						
	"Taxi" Or "Private"	"EasyStay"	>3																																						
CellNo	Transport	BookingAgent	GroupSize																																						
tblInfo	tblInfo	tblInfo	tblInfo																																						
	✓	✓	✓																																						
	"Taxi"	"EasyStay"	>3																																						
	"Private"	"EasyStay"	>3																																						
Navraag: qry5_4																																									
5.4	<ul style="list-style-type: none"> • <i>BookingAgent</i>: Total Group By ✓ • <i>Cost</i>: Total: SUM ✓ 	1 1		2																																					
Navraag: qry5_5																																									
5.5	<ul style="list-style-type: none"> • Berekende veld (Calculated field): <i>DOB</i>: [Year] & Left([ID],6) • <i>DOB</i>: ✓ • [Year] ✓ • & ✓ • Funksie: LEFT ✓ • [ID] ✓ • 6 ✓ 	1 1 1 1 1 1		6																																					
Verslag: rpt5_6																																									
5.6	<ul style="list-style-type: none"> • Velde wat vertoon: <i>Surname</i>, <i>Name</i>, <i>GroupSize</i>, <i>Accommodation</i> en <i>Transport</i> ✓ • Groepering (Grouping): <i>Transport</i> ✓ • Funksie in <i>Transport</i>-onderskrif (footer) ingevoëg ✓ • =SUM ✓ ([GroupSize]) ✓ • Gesorteer op (Sorted by) <i>Surname</i> ✓ 	1 1 1 2 1		6																																					
Totaal vir VRAAG 5				[35]																																					

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

VRAAG 6

Lêername: 6_1Dolphin, 6_2Heritage

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 Punt			Kandidaat Punt
6_1Dolphin					
6.1.1	Liggaamsmerkers (Body tags): Teksattribuut <body text="blue">...</body> <ul style="list-style-type: none"> • Attribuut: text="blue" ✓ (Nota aan nasiener: MOENIE font-merkers aanvaar NIE)	1		1	
6.1.2	Heading 2-merkers: Did you know? <h2>Did you know?</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Heading 2 merkers ingevoeg ✓ 	1		1	
6.1.3	Bold-merkers The Dolphin Coast ... year-round tropical climate. <ul style="list-style-type: none"> • Bold-merkers op teks toegepas ✓ 	1		1	
6.1.4	Skakelmerkers (Link tags) <p>For more information e-mail: dolphincoast@gmail.com </p> <ul style="list-style-type: none"> • Ankermerker ingevoer ✓ • Attribuut: href=mailto:dolphincoast@gmail.com ✓ (Aanvaar met/sonder die mailto en/ook hutsmerk (hash tag) (#)) • Teks: dolphincoast@gmail.com ✓ (verskyn twee keer) 	1		1	3

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

VRAAG 7

Lêername: 7Map, 7TravelMode, 7Travellers

Totaal V7: 15

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
7Map			
7.1.	Tabelberekening en Teksblokkie (Textbox)		5
7.1.1	<ul style="list-style-type: none"> Selberekening: KwaZulu-Natal: = 100 - ✓ SUM(ABOVE) ✓ OF =B11-SUM(B2:B9) OF =SUM(BELOW)-SUM(ABOVE) Alt+F9 { ... } 	2	
7.1.2	<ul style="list-style-type: none"> Teksblokkie: <ul style="list-style-type: none"> Posisie: Geskuif na KwaZulu-Natal gebied op die kaart ✓ Vormraam (Shape border): Geen buitelyn nie (No Outline) ✓ Rotasie: Tussen ±300° en ±320° ✓ (Kontroleer deur inspeksie) 	1 1 1	
7TravelMode – Info-tabel			
7.2	<ul style="list-style-type: none"> 7Travellers-werkblad ingevoer na 7TravelMode databasis ✓ As 'n gekoppelde ('linked') tabel ✓  Gekoppelde ('linked') tabel genoem Info ✓ 	1 1 1	3
7BigFive			
7.3	<p>Sel M2: (Nota aan nasiener: OR funksie nie IF funksie nie.) =OR(F2=\$B\$11,F2=\$B\$12,F2=\$B\$13,F2=\$B\$14,F2=\$B\$15)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Weergawes: Kandidaat en Nasiener MSO 365  =OR(F2=B11:\$B\$15)</p> <p>Nasiener in MSO 2016/2019/2021  {=OR(F2=\$B\$11:\$B\$15)}</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Selverwysing: F2 ✓ Verwysing na al 5 opsies in die OR-funksie ✓ Vertoon vereiste uitslae as selle M3:M7 afgekopieer is ✓ <p>Sel P3: =COUNTIF(I3:O3,True)=5 OF =IF(COUNTIF(I3:O3,True)=5,True,False)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bepaal of al die Groot Vyf-diere gesien was ✓ e.g.COUNTIF/IF(COUNTIF) funksie Verwysing na selle in die reeks I3 tot O3 ✓ Kriteria: True ✓ Logies: =5 ✓ / True, False (Ignoreer as aanhalings bygevoeg is) 	1 1 1 1 1 1 1	7
Totaal vir VRAAG 7			[15]

