



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIOR SERTIFIKAAT/ NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2020

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

SENTRUMNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	29	21	27	23	40	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IGNOREER SPELLING IN ALLE GEVALLE WAAR DIT GEEN IMPAK OP DIE ANTWOORD SAL HÊ NIE.

VRAAG 1

Lêernaam: 1Pyramids

Totaal V1: 29

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Prent <ul style="list-style-type: none"> • Prentbreedte na 21 cm verander ✓ • Prent oor boonste kant en oor breedte van bladsy geplaas ✓ • Alle leë paragrawe onder prent verwyder ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.2	Opskrif <ul style="list-style-type: none"> • Skrap('Strikethrough')-effek verwyder van hele opskrif ✓ • Karakterspasiëring met 1.5 pt ✓ gerek ('Expanded') ✓ • Opskrif horisontaal gesentreer ✓ 	1		4	
		2			
		1			
1.3	Bron <ul style="list-style-type: none"> • Webbladbron ingevoeg ✓ • Outeur 'Nina Sen' ingevoeg ✓ (<i>Aanvaar Sen, Nina OF enige variasie van Nina Sen</i>) • Jaar '2012', Maand 'September' OF 09 OF 9, Dag '6' ✓ • Op toepaslike plekke ingevoeg ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.4	'Find and replace' <ul style="list-style-type: none"> • Onbreekbare('Nonbreaking')-spasies met enkel normale spasies vervang ✓ (<i>sommige vervangings</i>) • Al 14 voorkomste van onbreekbare spasies vervang ✓ (<i>Vind onbreekbare spasies (^s), geen voorkomste</i>) 	1		2	
		1			
1.5	Inkeping: 'One of ...' <ul style="list-style-type: none"> • Eerste reël-inkeping ✓ • Links- of hangende inkeping gestel op 2 cm ✓ • Regterkant-inkeping op presies 14 cm op liniaal ✓ gestel (<i>1.92 cm in dialoogblokkie</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.6	Reël- en Paragraafspasiëring: 'The grand ...' <ul style="list-style-type: none"> • Paragraafspasiëring ná verander na 8 pt ✓ • Reëlspasiëring op 'Multiple' ✓ • Op 1.4 ✓ gestel 	1		3	
		1			
		1			
1.7	Paragraafinstellings: 'Insert here' <ul style="list-style-type: none"> • 'Page break before' op teks 'Insert here' ✓ gekies (<i>MOENIE punt toeken vir gewone Bladsybreuk NIE</i>) 	1		1	

EKSAMENNOMMER

1.8	Lêer as ikoon ingevoeg <ul style="list-style-type: none"> • Lêer 1Structure ingevoeg ✓ (<i>Alt + F9</i>) • As ikoon ✓ • Icoon as 1Structure genoem ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.9	Byskrif ('Caption') <ul style="list-style-type: none"> • Prent 'weggesny' ('cropped') om slegs teks onder te verwyder ✓ • Byskrif-etiket na 'Structure' verander ✓ (<i>Alt + F9, {Seq Structure * alphabetic}</i>) • Byskrif-etiketnommering na a, b, c, ... verander ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.10	Watermerk <ul style="list-style-type: none"> • Tekswatermerk ingevoeg ✓ • Teks 'Ancient' ✓ • Watermerk vertoon slegs op eerste bladsy ✓ 	1		3	
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 1			[29]	

EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.7	Prent <ul style="list-style-type: none"> • Prent agtergrond verwyder ✓ • Woordomvou na 'Tight'/'Through' gestel ✓ • Prent na ongeveer regte posisie geskuif ✓ 	1			3	
		1				
		1				
2.8	Kruisverwysing ('Cross reference') <ul style="list-style-type: none"> • Kruisverwysing na boekmerk 'ForEver' ingevoeg ✓ (Alt + F9, {PAGEREF ForEver \h }) • Slegs bladsynommer vertoon ✓ 	1			2	
		1				
Totaal vir VRAAG 2					[21]	

EKSAMENNOMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.5	<p>Sel I8 (Kontroleer vir boublokke): =IF(SUM(C8:G8)=H8,"Correct","Error")</p> <p>OF =IF(H8=SUM(C8:G8),"Correct","Error")</p> <ul style="list-style-type: none"> • =IF-funksie in sel I8 ✓ • SUM-funksie ✓ • Reeks (C8:G8) ✓ (<i>Geen punt as absolute selverwysing</i>) • =H8 ✓ • Korrekte afvoer ("Correct") indien waar ✓ • Korrekte afvoer ("Error") indien onwaar ✓ • Formule na res van selle gekopieer ✓ 	1 1 1 1 1 1 1		7	
3.6	<p>Voorwaardelike formatering (Kontroleer vir boublokke)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaardelike formatering op reeks C8:G19 ✓ toegepas • Om onder gemiddeld te bepaal ✓ (<i>'Below average'-reël OF <752293 OF C8<AVERAGE(\$C\$8:\$G\$19)</i>) • Met enige kleur gevul ✓ 	1 1 1		3	
Chart_Grafiek-werkblad					
3.7	<ul style="list-style-type: none"> • Grafiektipe vir 2015 data verander ✓ na kolom ✓ • Verklaring ('Legend') 'Year' na '2018' ✓ verander • Verklaring vertoon regs van grafiek ✓ • 1000-verdeler ('separator') op vertikale as toegepas ✓ (<i>Sien 'Axis'-opsie 'Number'-instelling</i>) • Merkers ingevoeg ✓ op slegs 2019 data ✓ 	2 1 1 1 2		7	
Totaal vir VRAAG 3				[27]	

EKSAMENNOMMER																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VRAAG 4

Lêernaam: 4Visitors

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 nog steeds korrek wees, selfs al word veranderinge aan die bestaande data gemaak.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Pyr_Pir-werkblad					
4.1	Bladsy-uitleg <ul style="list-style-type: none"> • Bladsy-oriëntering na landskap gestel ✓ • Ry 2 ingestel om bo-aan elke bladsy te herhaal ✓ 	1		2	
		1			
4.2	Sel D3 (Kontroleer vir boublokke): =RIGHT(C3,LEN(C3)-FIND("@",C3)) OF =RIGHT(C3,LEN(C3)-SEARCH("@",C3)) OF =MID(C3,FIND("@",C3)+1,LEN(C3)-FIND("@",C3)) OF =MID(C3,FIND("@",C3)+1,LEN(C3)) <ul style="list-style-type: none"> • Bepaal die posisie van die @ ✓ in sel C3 met die FIND/SEARCH-funksie ✓ • Bepaal die lengte van die string ✓ in sel C3 met die LEN-funksie • Onttrek teks NA ✓ die "@" met die MID/RIGHT-funksie ✓ 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
4.3	Sel F4: =VLOOKUP(E4,Code_Kode!\$A\$2:\$C\$43,3) OF =VLOOKUP(E4,Code_Kode!\$A\$1:\$C\$43,3) OF =XLOOKUP(E4,Code_Kode!\$A\$2:\$A\$43,Code_Kode!\$C\$2:\$C\$43) <ul style="list-style-type: none"> • VLOOKUP OF XLOOKUP-funksie ✓ • Opsoek waarde: E4 ✓ • Opsoek tabel: Code_Kode!A2:C43 ✓ (OF Code_Kode!\$A\$1:\$C\$43) • Ry indeks nommer: 3 ✓ • Absolute selverwysing ✓ 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			

EKSAMENNOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Egypt

Totaal V5: 40

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	Veld: TSurname • Laat duplikate toe ✓ (Yes (Duplicates OK))	1		1	
5.1.2	Veld: TBirthDate • Datum vertoon in 'Short Date'-formaat ✓	1		1	
5.1.3	Veld: TAge • Desimale plekke op 0 gestel ✓	1		1	
5.1.4	Veld: EContact • Valideringsreël: Like *@* ○ * ✓ ○ @ ✓ ○ * ✓	1 1 1		3	
5.1.5	Veld: TType • Veldgrootte na 4 verander ✓	1		1	
5.1.6	Toevoermasker: <.LL? OF .<LL? • < ✓ • . ✓ (Aanvaar gekombineer met /, \ of " ") • LL ✓ • ? ✓	1 1 1 1		4	
5.1.7	Veld: PyramidCode • Teks inlynstelling op 'Center' ✓ gestel	1		1	
5.1.8	Veld: PyramidSite • Kombinasieelys geskep ('Combo Box') ✓ • Rybron: tblSites ✓ (14 opsies in kombinasieelys)	1 1		2	
5.1.9	Veld: TPhoto • Enige prent by 'Peter Andrews' ✓ ingevoeg • 5Andrews-prent ingevoeg ✓ (Aanvaar gekoppelde ikoon)	1 1		2	
Vorm: frm5_2					
5.2	• Velde in volgorde: TSurname, TName, EContact en TPhoto ✓ • Eksamennummer vervang die vormopskrif ✓ • Date-velde ingevoeg in vormboskrif ✓ (Moenie getikte datum aanvaar nie) • EContact-velde met enige kleur geskakeer ✓ (Aanvaar skaduwee en skakering. Nie etiket nie)	1 1 1 1		4	

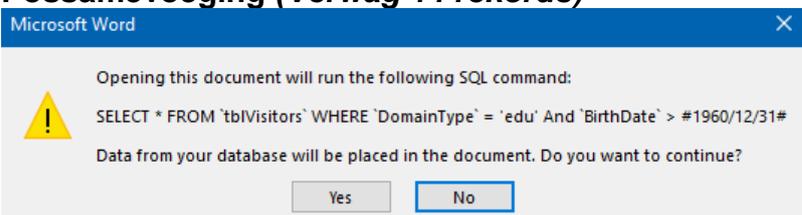
EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Navraag: qry5_3				
5.3	<ul style="list-style-type: none"> Totaal-ry aangeskakel ✓ Pyramid: COUNT ✓ Site-kriteria: "Giza" ✓ 	1		3
		1		
		1		
Navraag: qry5_4				
5.4	<ul style="list-style-type: none"> Surname-veld voor Name-veld ✓ geskuif Kriteria in BirthDate-veld: < #1960/01/01# ✓ OF <=#1959/12/31# OF YEAR([BirthDate])<1960 OF YEAR([BirthDate])<=1959 OF LEFT([BirthDate],4)<=1959 Kriteria in DomainType-veld: ".org" ✓ OR ✓ ".edu" ✓ (Aanvaar "*org" OR "*edu") Berekende veld: Payable:[VisitorsCost] - ([VisitorsCost] * 0.15) Payable:[VisitorsCost] - ([VisitorsCost] * 15/100) Payable:[VisitorsCost] * 0.85 <ul style="list-style-type: none"> Berekende veldnaam: Payable: ✓ Korrekte veld: VisitorsCost ✓ 15% bereken ✓ (*15/100 OF *0.15) Afgetrek van VisitorsCost ✓ (*0.85 OF - [VisitorsCost]) (Aanvaar 0.85 OF 85/100 vir laaste twee punte) <p>(Verwagte aantal rekords: 37)</p>	1		9
		1		
		3		
		1		
		1		
		1		
		1		
Verslag: rpt5_5				
5.5	<ul style="list-style-type: none"> Verslag gestoor as rpt5_5 ✓ gebaseer op tblVisitors Pyramid-, Name-, Surname-, VisitorsCost-velde vertoon ✓ Groepering op Pyramid ✓ Funksie in Pyramid-voetskrif ✓ =MAX ✓ ([VisitorsCost]) ✓ 'Maximum Amount' etiket vir funksie ingevoeg ✓ Raam verskyn om 'Maksimum Amount'-teksblokkie en verskyn as geldeenheid ✓ (Sien na in Print Preview) 	1		8
		1		
		1		
		1		
		2		
		1		
		1		
Totaal vir VRAAG 5				[40]

EKSAMENNOMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6_2Facts					
6.2	<pre> ... TOP 3 Egyptian Pyramid Facts <hr/> ... <table bgcolor="Burlywood" border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>Question</th> <th>Answer</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Which pyramids are the most well known? </td> <td>Ancient Egyptian pyramids</td> </tr> ... </table> <ul type="circle"> Most Ancient Egyptian ... Saqqara is a ... For over 3 800 years ... </pre>			10	
	<ul style="list-style-type: none"> • Merkers vir horisontale lyn <hr/> ingevoeg ✓ • Tabelry-merkers <tr></tr> ingevoeg vir tabelopskrif ✓ • Tabelopskrif-merkers <th></th> ingevoeg ✓ (OF vetdruk en gesentreer) • Tabelry-merkers <tr></tr> twee keer vir tabelrye ingevoeg ✓ • Sel-merkers <td></td> ingevoeg ✓ • Sel-merkers <td></td> ingevoeg vir twee rye ✓ • Tabelsluitings-merker </table> ingevoeg voor kolpuntlys ✓ • Ongeordende lys-merkers ingevoeg rondom teks ✓ • Kolpunttipe is 'circle' ✓ • Lysitem-merkers drie keer ingevoeg ✓ 	1	1	1	1
	Sluitingsmerker/s, driehoekige hakies en nesting korrek op albei webbladsye gebruik	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

EKSAMENNUMMER																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7Invitation/7InvitationMerged				
7.2.1	<p>Possamevoeging (Verwag 14 rekords)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 7Invitation aan databron 7Mail gekoppel ✓ • Databron: <i>DomainType</i>-kriteria = edu ✓ • Databron: <i>BirthDate</i>-kriteria $\geq 1961/01/01$ ✓ OF $> 1960/12/31$ • <<Name>> met veld <i>Name</i> ✓ vervang • Enige datum- en tyd-veld ingevoeg in die bladsyonderskrif ✓ om outomaties op te dateer ✓ 			6
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
7.2.2	<p>Saamgevoegde Dokument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saamgevoegde dokument as 7InvitationMerge gestoor ✓ 			1
		1		
	Totaal vir VRAAG 7			[20]
	TOTAAL			180