



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2021

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	30	20	25	25	40	20	20	180
NASIENER								
SM								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

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

1.6	Sinoniem vir 'intercepted' <ul style="list-style-type: none"> • Enige een sinoniem ('interrupted', 'stopped', 'seized', 'captured', 'caught', 'diverted', 'cut-off') ✓ vertoon 	1		1		
1.7	Kolomme (Sien na in dialoogboks) <ul style="list-style-type: none"> • Teks vertoon in twee kolomme ✓ • Vertikale lyn tussen kolomme ✓ • Kolombreuk ingevoeg voor 'MEDICAL ACHIEVEMENTS ...' ✓ 	1		3		
		1				
		1				
1.8	Laaste bladsy <ul style="list-style-type: none"> • Knipbord('clipboard')-prent horisontaal omgedraai ✓ (Regmerkier vertoon korrek) • Regs inlyn tabelstop ingevoeg ✓ • By 13 cm ✓ • (Stippelgidslyn)/stippelyn ✓ • Tabelstop instelling op beide reëls teks toegepas ✓ • Merkblokkievormveld ingevoeg ✓ • Aftrekkontroler ingevoeg ✓ met opsies: 'Doctor'/'Nurse'/'Surgeon' ✓ • Vorm/teksboks/tabel rondom prent ✓ ingevoeg • Met enige stippelynraam ('dashed line border') ✓ 	1		10		
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
	Totaal vir VRAAG 1			[30]		

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

VRAAG 2

Lêernaam: 2History

Totaal V2: 20

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Hiperskakel <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel ingevoeg op die volle teks 'Doctors Without Borders' ✓ onder die opskrif 'Introduction' Koppel na die boekmerk 'Legends' ✓ (<i>Ken slegs punt toe indien eerste punt as gevolg van akkuraatheid nie toegeken is nie en die korrekte boekmerk gekoppel is</i>) 	1		2	
		1			
2.2	Bestuur van bronne ('Manage Sources') <ul style="list-style-type: none"> Tipe bron: Report ✓ Titel: Year in Review ✓ Corporate Author: MSF ✓ 	1		3	
		1			
		1			
2.3	Tabel (Gebruik Alt+F9) <ul style="list-style-type: none"> Tabel verdeel/laaste 3 rye vertoon as aparte tabel ✓ Ry bo bygevoeg ✓ (<i>Bokant ry wat '1980' bevat</i>) Formule ingevoeg =SUM ✓ (ABOVE) *15 ✓ Formaat op geldeenheid ✓ gestel (€/ \$ binne die formule) Euro € simbool voor die bedrag ingevoeg ✓ 	1		6	
		1			
		2			
		1			
		1			
2.4	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none"> 'Different First Page' gekies ✓ (<i>OF 'Link to Previous' en nommering verwyder</i>) Tweede bladsy nommer gestel op 1 of A ✓ Bladsynommering-formaat vertoon as 1,2,3 ✓ 	1		3	
		1			
		1			
2.5	Figuurtabel/Byskrif (Gebruik Alt+F9) <ul style="list-style-type: none"> 'Picture 10': Byskrif ingevoeg (<i>bo/onder</i>) ✓ Nuwe etiket: 'Picture' ✓ Byskrifteks (vanuit teksblokkie): 'Displaced people' ✓ Figuurtabel opgedateer ✓ om 9 of 10 inskrywings te vertoon. 	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.6	Bladsyraam <ul style="list-style-type: none"> Bladsyraam ingevoeg ✓ Bladsyraam vertoon slegs op laaste bladsy ✓ 	1		2	
		1			
Totaal vir VRAAG 2				[20]	

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

<p>3.4</p>	<p>Sel P13: (Kontroleer vir boublokke) =COUNTIFS(B5:B75,">=1980", B5:B75,"<=1989")</p> <p>OF =COUNTIF(B5:B75,">=1980")- COUNTIF(B5:B75,">1989")</p> <p>OF =COUNTA(B5:B75)-COUNTIF(B5:B75,"<1980")- COUNTIF(B5:B75,">1989")</p> <p>OF =COUNT(B5:B75)-COUNTIF(B5:B75;"<1980")- COUNTIF(B5:B75;">1989")</p> <ul style="list-style-type: none"> • COUNTIFS ✓ (Aanvaar COUNTIF/COUNT) • Kriteriareeks 1: B5:B75 ✓ • Kriteria 1: ">=1980" ✓ OF >1979 • Kriteriareeks 2: B5:B75 ✓ • Kriteria 2: "<=1989" ✓ OF <1990 • Korrekte aftrek volgorde ✓ (Ken punt toe as COUNTIFS korrek gebruik is) <p>(Verwagte antwoord: 24)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p style="background-color: #cccccc;"></p>	<p>6</p>	
<p>3.5</p>	<p>Sel M5:M75: Data Validering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validering toegepas op selreeks: M5:M75 ✓ • Validering kriteria: list ✓ • Bron: '\$O\$5:\$O\$7/'Disastrous, Critical, Moderate' ✓ 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p style="background-color: #cccccc;"></p>	<p>3</p>	
<p>3.6</p>	<p>Sel P15: =H32/H76</p> <p>OF =H32/SUM(H5:H75)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behandlings in Indië H32 ✓ / ✓ • Totale behandelings vir DR-TB H76 ✓ OF SUM(H5:H75) 	<p>2</p> <p>1</p>	<p style="background-color: #cccccc;"></p>	<p>3</p>	
<p>3.7</p>	<p>Sel P17:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ✓ 	<p>1</p>	<p style="background-color: #cccccc;"></p>	<p>1</p>	

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

ServiceChart-werkblad

3.8	<p>Grafiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafiek <u>geskuif</u> na ServiceChart ✓ • Slegs kategorieë: Outpatients_Buite-pasiënte, Malaria, Births_Geboortes ✓ vertoon • Etiket vertoon Service names & persentasie • 'Doughnut explosion' ✓ gestel op 5% ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Kontroleer in ongeveer ry 90 vir die grafiek in die Services of ServiceChart werkblaaie.)</i></p>	1		5	
		1			
		1			
		2			
	Totaal vir VRAAG 3			[25]	

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

VRAAG 4

Lêernaam: 4Donate

Totaal V4: 25

- 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.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Details-werkblad					
4.1	Sel F3: =MODE(D8:D107) <ul style="list-style-type: none"> • MODE funksie in sel F3 ✓ • Selreeks: D8:D107 ✓ 	1		2	
4.2	Sel F4: (Kontroleer vir boublokke) =SUMIF(D8:D107,MAX(D8:D107),D8:D107) OF =SUMIF(D8:D107,LARGE(D8:D107,1)) OF =COUNTIF(D8:D107,MAX(D8:D107))*MAX(D8:D107) <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte funksie in sel F4 ✓ (SUMIF/COUNTIF) • Korrekte reeks: D8:D107 ✓ • Korrekte funksie gebruik om die grootste waarde te bepaal: MAX/LARGE ✓ • Korrekte gebruik van die funksie hierbo gekies ✓ 	1		4	
4.3	Sel F5: =SUMIFS(D8:D107,C8:C107,"Single",E8:E107,">=01/01/2019") <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria 1: "Single" ✓ • Kriteria 2 selreeks: E8:E107 ✓ • Kriteria 2: ">= ✓ 01/01/2019" ✓ OF "31/12/2018" 	1		4	

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

VRAAG 5

Lêernaam: 5Support

Totaal V5: 40

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	Veld: RegionId <ul style="list-style-type: none"> Nuwe veld 'RegionId' ingevoeg ✓ as eerste veld van rekord ✓ Gestel as primêre sleutel ✓ Datatype: AutoNumber ✓ 'New Values'-eienskap instelling gestel op 'Random' ✓ 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
5.1.2	Veld: RegionCode <ul style="list-style-type: none"> Veldgrootte: 6 ✓ Toevoermasker: >LL0099 <ul style="list-style-type: none"> > ✓ LL ✓ 00 ✓ 99 ✓ (Aanvaar ook: >LL"0"099)	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
5.1.3	Veld: StaffAvailable <ul style="list-style-type: none"> Verstekwaarde gestel op 10 ✓ 	1		1	
Vorm: frm5_2					
5.2	<ul style="list-style-type: none"> Etiket ✓ met eksamennommer ✓ in vormboskrif ('Form Header') ingevoeg Etiket se 'Visible' eienskap gestel na 'No' ✓ Kombinasie lys (Combo box): <ul style="list-style-type: none"> CountryToVolunteer- veld verander na kombinasie lys ✓ 'Row Source': tblCountry ✓ Select[tblCountry].[Country] from [tblCountry] 	2		5	
		1			
		1			
		1			
Navraag: qry5_3					
5.3	<ul style="list-style-type: none"> ReturnVolunteer kriteria: "Yes" ✓ NumberOfWeeks kriteria: >= ✓ 20 ✓ Surname-veld stygend gesorteer ✓ (Verwagte aantal rekords: 3)	1		4	
		2			
		1			

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

VRAAG 6

Lêernaam: 6_1Sierra

Totaal V6: 20

- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuuwaardes hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1.1	Agtergrondkleur <body bgcolor="linen"> <ul style="list-style-type: none"> • Agtergrondkleur verander na 'linen' ✓ 	1		1	
6.1.2	Fontkleur: teks 'Ebola' Ebola <ul style="list-style-type: none"> • Rooi fontkleur toegepas op die woord 'Ebola' ✓ 	1		1	
6.1.3	Hiperskakel na teikenarea <h3>2020 Status</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel ingevoeg: <a href> ✓ • Op teks '2020 Status' ✓ • Na teiken: "#Data2020" ✓ 	1		3	
6.1.4	Tabelry en data <tr align="center"> <td colspan="2">2020 Status Pending!</td> </tr> <ul style="list-style-type: none"> • Ry ingevoeg <tr>...</tr> ✓ • Tabel-/Selry gesentreer <tr align="center"> ✓ OF <center> • Tabesel ingevoeg <td> ...</td> ✓ • Saamgevoeg/Colspan van 2 geskep ✓ 	1		4	

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

VRAAG 7 **Lêername: 7Distribute, 7Directory en 7Reorder** **Totaal V7: 20**

7Distribute					
7.1.1	Possamevoeging <ul style="list-style-type: none"> Gekoppel aan 7Prospects-sigblad ✓ Filter toegepas: <i>Prestige_Aansien = Yes</i> ✓ AND <i>Amount_Bedrag >=800</i> ✓ Saamvoegveld <i>Surname_Van</i> ingevoeg in 1^o tabelsel ✓ Saamvoegveld <i>Name_Naam</i> ingevoeg in 2^o tabel-sel ✓ <p><i>(Verwagte aantal rekords: 5)</i></p>	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
7Directory					
7.1.2	Saamgevoegde dokument <ul style="list-style-type: none"> Possamevoeging voltooi ✓ Saamgevoeg na 'n gids ('Directory') ✓ <i>(Alle rekords op een bladsy)</i> (Saamgevoegde) lêer gestoor as 7Directory ✓ 	1		3	
		1			
		1			
7Reorder – Subtotal-werkblad					
7.2	Subtotaal <ul style="list-style-type: none"> Totaal vertoon op verandering: <i>Category_Kategorie</i> ✓ <i>(Ken die punt toe slegs indien gepoog is om vraag te beantwoord)</i> Funksie gebruik: COUNT ✓ SUBTOTAL van <i>Country_Land</i> ✓ vertoon 	1		3	
		1			
		1			
Stock-werkblad					
7.3.1	Sel D4: =VLOOKUP(B4,Order!\$A\$4:\$C\$13,2,FALSE) <ul style="list-style-type: none"> Opsoektabel: <i>Order!A3:C12</i> ✓ <i>(Aanvaar ook Order!A4:B13)</i> Absolute selverwysing: <i>\$A\$4:\$C\$13</i> ✓ <i>(Aanvaar ook \$A\$4:\$B\$13)</i> Kolomindeksnommer: 2 ✓ FALSE vir 'exact match' ✓ 			4	
		1			
		1			
		1			
		1			

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

Order-werkblad

7.3.2	<p>Sel C5: =IF(Stock!D5-Stock!C5>0,Stock!D5-Stock!C5&"&Stock!B5," ")</p> <p>OF =IF(B5-Stock!C5>0,Order!B5-Stock!C5&"&Stock!B5," ")</p> <p>OF =IF(B5>Stock!C5,B5-Stock!C5&" "&A5," ")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaarde: B5> Stock!C5 OF B5-Stock!C5>0 ✓ • Afvoer as voorwaarde waar is: Bereken en vertoon: <ul style="list-style-type: none"> • Die verskil tussen die hoeveelheid en minimum ✓ • 'n spasie ✓ • en die item naam ✓ • Afvoer indien voorwaarde onwaar is: Vertoon spasie/leë string ✓ 			5	
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL:			180	