

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





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

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

VRAAG 1**Lêernaam: 1Review****Totaal V1: 30**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	WordArt <ul style="list-style-type: none"> Enige WordArt toegepas ✓ /Teksboks wat teks bevat WordArt gevul met groen ✓ Enige transformasie toegepas ✓ (<i>Sien na deur inspeksie</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.1.2	Woordomvou ('Wrap Text') <ul style="list-style-type: none"> Woordomvou van WordArt/Teksboks wat teks voor die prent plaas/Prentomvou na agter teks gestel ✓ Opskrif strek oor die bokant van prent ✓ 	1		2	
		1			
1.2	Voetnoot/Eindnoot <ul style="list-style-type: none"> Eindnoot verander na voetnoot ✓ 	1		1	
1.3	Inkeping <ul style="list-style-type: none"> 'First line indent' toegepas ✓ Gestel op 2 cm op die liniaal ✓ (<i>Aanvaar 'by 1 cm' in die 'Special Indentation' van die dialoogblokkie</i>) Regter inkeping gestel op 14.5 cm ✓ op liniaal (<i>1.42 cm in die dialoogblokkie</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.4	Style (<i>Sien na in die dialoogboks</i>) <ul style="list-style-type: none"> Nuwe styl geskep ✓ (<i>Display OF Style1</i>) Nuwe styl se naam is 'Display' ✓ Karakterspasiëring gestel op 'Expanded' ✓ (<i>Ignoreer indien nuwe styl op enige teks toegepas is</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.5	'Find and Replace': 'care' <ul style="list-style-type: none"> Vervang ('care' nie in dokument gevind nie) ✓ 'n Simbool of  verskyn in die plek van die woord 'care' ✓ Korrekte simbool  ✓ vertoon 'Find Whole words only' ✓ gekies ('Healthcare' NIE vervang nie) 	1		4	
		1			
		1			
		1			

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 1 1		3	
1.8	Laaste bladsy <ul style="list-style-type: none"> Knipbord('clipboard')-prent horisontaal omgedraai ✓ (Regmerkie vertoon korrek) Regs inlyn tabelstop ingevoeg ✓ By 13 cm ✓ {Stippelgidslyn)/stippellyn ✓ Tabelstop instelling op beide reëls teks toegepas ✓ Merkblokkievormveld ingevoeg ✓ Aftrekkontrolle ingevoeg ✓ met opsies: 'Doctor'/'Nurse'/'Surgeon' ✓ Vorm/teksboks/tabel rondom prent ✓ ingevoeg Met enige stippellynraam ('dashed line border') ✓ 	1 1 1 1 1 1 1 1 1		10	
	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]	

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

VRAAG 3**Lêernaam: 3Countries****Totaal V3: 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
Services-werkblad					
3.1	Sel C2: <ul style="list-style-type: none">• Raam ('border') verander na 'n dikker raam ✓• Lynkleur van die raam is rooi ✓	1 1		2	
3.2	Sel P9: =AVERAGE(C5:C75) OF =C76/COUNTA(C5:C75) OF =SUM(C5:C75)/COUNTA(C5:C75) <ul style="list-style-type: none">• Gemiddelde bepaal ✓ in sel P9• Selreeks: C5:C75 ✓• Number formaat: Zero/Geen desimale plekke ✓ (Moenie 'n funksie om desimale plekke te verwyder aanvaar nie.)	1 1 1		3	
3.3	Sel P11: =COUNT(C20:L20) OF =COUNTA(C20:L20) <ul style="list-style-type: none">• Funksie: COUNT ✓ funksie in sel P11• Selreeks: C20:L20 ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar enige korrekte formule wat 'n funksie bevat soos:=10-COUNTBLANK(C20:L20))	1 1		2	

EKSAMENNUMMER

3.4	<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>	1 1 1 1 1 1 1		6	
3.5	<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' ✓ 	1 1 1		3	
3.6	<p>Sel P15: =H32/H76</p> <p>OF =H32/SUM(H5:H75)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behandelings in Indië H32 ✓ / ✓ • Totale behandelinge vir DR-TB H76 ✓ OF SUM(H5:H75) 	2 1		3	
3.7	<p>Sel P17:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ✓ 	1		1	

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

ServiceChart-werkblad					
3.8	Grafiek <ul style="list-style-type: none"> Grafiek <u>geskuif</u> na ServiceChart ✓ Slegs kategorieë: Outpatients_Buite-pasiënte, Malaria, Births_Geboortes ✓ vertoon Etikette vertoon Service names & persentasie 'Doughnut explosion' ✓ gestel op 5% ✓ <p>(Nota aan nasiener: Kontroleer in ongeveer ry 90 vir die grafiek in die Services of ServiceChart werkblaaie.)</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) • MODE funksie in sel F3 ✓ • Selreeks: D8:D107 ✓	1 1	<div></div>	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) • 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 1 1 1	<div></div>	4	
4.3	Sel F5: =SUMIFS(D8:D107,C8:C107,"Single",E8:E107,">=01/01/2019") • Kriteria 1: "Single" ✓ • Kriteria 2 selreeks: E8:E107 ✓ • Kriteria 2: ">= 01/01/2019" ✓ OF "31/12/2018"	1 1 2	<div></div>	4	

EKSAMENNUMMER

4.4	<p>Sel H8 (Kontroleer vir boublokke) =IF(C8="Monthly",IF(G8<\$H\$4,"Expired","Remind"),"#")</p> <p>OF =IF(C8="Monthly",IF(\$H\$4>=G8,"Expired","Remind"),"#")</p> <p>OF =IF(C8="Single","#",IF(G8<\$H\$4,"Expired","Remind"))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geneste IF funksie gebruik ✓ • Kriteria 1: C8="Monthly" ✓ • Kriteria 2: G8<\$H\$4 ✓ • Korrekte afvoer as beide kriteria waar is: "Expired" ✓ • Korrekte afvoer as kriteria 1 onwaar is: "#" ✓ • Korrekte afvoer as kriteria 2 onwaar is: "Remind" ✓ • Absolute selverwysing ✓ 	1		7	
Code-werkblad					
4.5	<p>Sel C3 (Kontroleer vir boublokke) =RIGHT(A3,LEN(A3)-2)&LEFT(A3,2)</p> <p>OF =MID(A3,3,LEN(A3))&LEFT(A3,2)</p> <p>OF =MID(A3,3,LEN(A3)-2)&LEFT(A3,2)</p> <p>OF =CONCATENATE(RIGHT(A3,LEN(A3)-2),LEFT(A3,2))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik LEFT-funksie ✓ • om eerste 2 ✓ karakters te onttrek • vanuit sel A3 ✓ • Bepaal die lengte van die string (LEN ✓ (A3) ✓ • Onttrek die res (RIGHT/MID) ✓ uit A3 ✓ • Kombineer die twee stringe: (CONCATENATE OF &) ✓ 	1		8	
	Totaal vir VRAAG 4			[25]	

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

VRAAG 5

Lêernaam: 5Support

Totaal V5: 40

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	Veld: <i>RegionId</i> <ul style="list-style-type: none">Nuwe veld '<i>RegionId</i>' 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			
		1			
5.1.2	Veld: <i>RegionCode</i> <ul style="list-style-type: none">Veldgrootte: 6 ✓Toevoermasker: >LL0099<ul style="list-style-type: none">> ✓LL ✓00 ✓99 ✓ <p>(Aanvaar ook: >LL"0"099)</p>	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
5.1.3	Veld: <i>StaffAvailable</i> <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') ingevoegEtiket se 'Visible' eienskap gestel na 'No' ✓Kombinasie lys (Combo box):<ul style="list-style-type: none"><i>CountryToVolunteer</i>-veld verander na kombinasie lys ✓'Row Source': <i>tblCountry</i> ✓ Select[<i>tblCountry</i>].[Country] from [<i>tblCountry</i>]	2		5	
		1			
		1			
		1			
Navraag: qry5_3					
5.3	<ul style="list-style-type: none"><i>ReturnVolunteer</i> kriteria: "Yes" ✓<i>NumberOfWeeks</i> kriteria: >= ✓ 20 ✓<i>Surname</i>-veld stygend gesorteer ✓ <p>(Verwagte aantal rekords: 3)</p>	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 <code><body bgcolor="linen"></code> <ul style="list-style-type: none"> • Agtergrondkleur verander na 'linen' ✓ 	1		1	
6.1.2	Fontkleur: teks 'Ebola' <code>Ebola</code> <ul style="list-style-type: none"> • Rooi fontkleur toegepas op die woord 'Ebola' ✓ 	1		1	
6.1.3	Hiperskakel na teikenarea <code><h3>2020 Status</h3></code> <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel ingevoeg: <code><a href></code> ✓ • Op teks '2020 Status' ✓ • Na teiken: "#Data2020" ✓ 	1 1 1		3	
6.1.4	Tabelry en data <code><tr align="center"></code> <code> <td colspan="2">2020 Status Pending!</td></code> <code></tr></code> <ul style="list-style-type: none"> • Ry ingevoeg <code><tr>...</tr></code> ✓ • Tabel-/Selry gesentreer <code><tr align="center"></code> ✓ OF <code><center></code> • Tabelsel ingevoeg <code><td> ...</td></code> ✓ • Saamgevoeg/Colspan van 2 geskep ✓ 	1 1 1 1		4	

EKSAMENNUMMER

6_2Wash

6.2

Webblad duplisering

```
<body ...
<h1 align="center">WASH PROJECT IN SIERRA
LEONE</h1>
```

OF

```
<h1><center>WASH PROJECT IN SIERRA
LEONE</center></h1>
```

```
<hr size="4" color="black" width="50%">
```


Waste Disposal

Sanitation

Hygiene


```

```

- Opskrif vlak 1 of enige ander vlak opskrif ✓
(Aanvaar fontgrootte groter as 4 en vetdruk)
- Opskrif gesentreer ✓
- Horisontale lynkleur verander na swart ✓ (Aanvaar enige donker kleur)
- Horisontale lynbreedte gestel op 50% ✓
- Geordende lys ingevoeg ✓
- Drie lysitems ✓
- Prent 6_2Progress.jpg ingevoeg ✓
 - Prenthoogte ="500" ✓
 - Prenttraam ('image border') ingevoeg ✓
 - Grootte van prenttraam ="4" ✓ (Aanvaar enige grootte meer as 1)

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

10

Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en korrekte nesting ✓

1

1

Totaal vir VRAAG 6

[20]

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: Prestige_Aansien = Yes ✓ AND Amount_Bedrag >=800 ✓ Saamvoegveld Surname_Van ingevoeg in 1^e tabelsel ✓ Saamvoegveld Name_Naam ingevoeg in 2^e tabel-sel ✓ <i>(Verwagte aantal rekords: 5)</i>	1		5	
		1			
		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: Category_Kategorie ✓ <i>(Ken die punt toe slegs indien gepoog is om vraag te beantwoord)</i> Funksie gebruik: COUNT ✓ SUBTOTAL van Country_Land ✓ 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: Order!A3:C12 ✓ <i>(Aanvaar ook Order!A4:B13)</i> Absolute selverwysing: \$A\$4:\$C\$13 ✓ <i>(Aanvaar ook \$A\$4:\$B\$13)</i> Kolomindeksnommer: 2 ✓ FALSE vir 'exact match' ✓ 			4	
		1			
		1			
		1			
		1			

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

Order-werkblad					
7.3.2	<p>Sel C5: <code>=IF(Stock!D5-Stock!C5>0,Stock!D5-Stock!C5&" "&Stock!B5," ")</code></p> <p>OF <code>=IF(B5-Stock!C5>0,Order!B5-Stock!C5&" "&Stock!B5," ")</code></p> <p>OF <code>=IF(B5>Stock!C5,B5-Stock!C5&" "&A5," ")</code></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	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL:			180	