

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

2022

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	22	23	25	15	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
MERKERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 12 bladsye.

EKSAMENNOMMER

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid voordat punt toegeken word.**VRAAG 1****Lêernaam: 1Types****Totaal V1: 22**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Styl: <i>Island Types</i> • Title-styl is toegepas ✓	1		1	
1.2	Prentjiegroeëring • Die vyf prentjies is gegroeëpeer ✓	1		1	
1.3	Paragraaformatering: <i>Continental islands ... volcanic origin.</i> • Paragraafram: Skaduraam ✓ • Raambreedte: 3 pt ✓	1 1		2	
1.4	Drop Cap: <i>O van Oceanic</i> • 'Lines to drop': 3 ✓ • Afstand vanaf teks: 1 cm ✓	1 1		2	
1.5	Kolomme: <i>How many islands ... island formation.</i> • Teks is in twee kolomme geplaas ✓ • Inlynstelling ('Alignment'): Justified ✓ • Afkapping ('Hyphenation') is toegepas ✓	1 1 1		3	
1.6	Prent ingevoeg en geformateer • Prent: 1 Seychelles is ingevoeg ✓ • Prentstyl: 'Soft Edge Oval' ✓ • Uitleg-opsie: 'Through' of 'Tight' woordomvou ✓ • Posisie: Links bo: ' <i>calmness, and</i> ', Links onder: ' <i>sediment,</i> ', Regs onder: ' <i>which ...</i> ' ✓	1 1 1 1		4	
1.7	Eindnota: <i>Magma</i> • Eindnota-nommering: I, II, III ... ✓ • Eindnota-teks: 'Dangerous' ✓	1 1		2	
1.8	Verwysings ('References'): Manage Sources: <i>Tar buck</i> • 'City'-veld: New Jersey ✓ • 'Comments'-veld: Island Structure ✓ (Toon alle verwysingsvelde ('Show All Bibliography Fields'))	1 1		2	
1.9	Redigeer Sitaat ('Edit Citation') • 'Author' en 'Year' vertoon ✓ (Slegs 'Title' onderdruk ('suppressed')) • Bladsye ('Pages'): 130-140 ✓	1 1		2	
1.10	Vind en Vervang ('Find and Replace') • Vind: Island – 'Match case' is gebruik ✓ • Vind: Island – 'Find whole words only' gebruik ✓ • Vervang met: Simbool  ('Webdings', Karakterkode 74) ✓ (Verwag 6 of 7 voorkomste)	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 1			[22]	

EKSAMENNOMMER

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid voordat punt toegeken word.**VRAAG 2****Lêernaam: 2Top10, 2Confidential****Totaal V2: 23**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2Top10					
2.1	Dekblad ('Cover Page') <ul style="list-style-type: none">• Titel ('Top 10 ...') binne die 'Title'-kontrole geskuif (nie gekopieer nie) ✓• Abstrak ('The world's ...') binne die 'Abstract'-kontrole geskuif ✓• Bladsybreuk is verwyder ✓	1 1 1		3	
2.2	Prent: onder 9. TASMANIA (AUSTRALIA) <ul style="list-style-type: none">• Hoogte ('Height'): 5 cm ✓• Breedte ('Width'): 10 cm ✓• Inlynstelling ('Alignment'): Gesentreed ('Centred') ✓	1 1 1		3	
2.3	Hiperskakel: op opskrif 8. BALI (INDONESIA) (Alt+F9) <ul style="list-style-type: none">• Hiperskakel geskep op opskrif ✓• Skakel na: Bokant van dokument ('Top of the Document') ✓	1 1		2	
2.4	Bladsyoriëntering ('Page Orientation'): Laaste bladsy <ul style="list-style-type: none">• Oriëntering ('Orientation'): Landskap ('Landscape') ✓• Slegs laaste bladsy ✓	1 1		2	
2.5	SmartArt-grafika <ul style="list-style-type: none">• 1^{ste} vlak vorm: Teks ingevoeg: Islands ✓ Fontkleur: Wit ✓• 2^{de} vlak vorm: Vorm ingevoeg: Coral islands ✓ Vorm posisie: Regs onder ✓	1 1 1 1		4	
2.6	Veld: (Alt+F9) { FILENAME * Upper * MERGEFORMAT } <ul style="list-style-type: none">• FileName-veld ingevoeg: 2Top10 ✓• Veldformaat: Bokas ('Uppercase') ✓ /Hoofletters	1 1		2	
2.7	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none">• Outomatiese bladsynommering ingevoeg in bladsyonderskrif ✓• Geen bladsynommering op die eerste twee bladsye nie ✓• Bladsynommering begin met 1 op bladsy drie en gaan voort ✓• Onewe ('odd') bladsynrs.: Regs inlyn ✓• Ewe ('even') bladsynrs.: Links inlyn ✓ } (As 'Odd/Even' gekies is)	1 1 1 1 1		5	
2Confidential					
2.8	Ontzip lêer ('Unzip file') <ul style="list-style-type: none">• Lêer ontzip ✓• Watermerk: Confidential ✓ (Aanvaar 'n diagonale of horisontale 'Confidential' watermerk)	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 2				

EKSAMENNOMMER

VRAAG 3

Lêernaam: 3Population

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

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Islands-werkblad					
3.1	Kolom B: Formatering <ul style="list-style-type: none">Kolomwydte: 40 pt ✓Woordomvou: toegepas op B8:B55 ✓	1		2	
		1			
3.2	Sel C3: =AVERAGE(E8:E55) <ul style="list-style-type: none">Funksie: AVERAGE ✓Reeks: E8:E55 ✓	1		2	
		1			
3.3	Sel C4: =COUNTIF(B8:B55,"*part*") <ul style="list-style-type: none">Funksie: COUNTIF ✓Reeks: B8:B55 ✓Kriteria: part ✓ * ... * (albei 'wildcards') ✓ <i>(Verwagte antwoord: 10)</i>	1		4	
		1			
		1			
		2			
3.4	Sel C5: =SUMIFS(E8:E55,C8:C55,"Oceanic",D8:D55,">1000") OF =SUMIFS(E8:E55, D8:D55,">1000",C8:C55,"Oceanic") <ul style="list-style-type: none">'Sum'-reeks: E8:E55 ✓Kriteriareeks 1: C8:C55 ✓Kriteria 1: "Oceanic" ✓Kriteriareeks 2: D8:D55 ✓Kriteria 2: >1000 ✓	1		5	
		1			
		1			

EKSAMENNOMMER

3.5	Kolom D: Voorwaardelike Formatering <ul style="list-style-type: none"> Icoonstel ('Icon set'): 3 Vlae ('Flags') ✓ Groen vlag ikoon: ≥ 280000 ✓ Oranje vlag ikoon: ≥ 30001 ✓ OF > 30000 'Value Type': Number ✓ 	1 1 1 1		4	
3.6	Sel F9: =E9/D9 <ul style="list-style-type: none"> E9 ✓ /D9 ✓ Geformateer om geen desimale plekke te vertoon nie ✓ 	2 1		3	
Polynesia-werkblad					
3.7	Grafiek <ul style="list-style-type: none"> <i>Density (in millions) Digtheid (in miljoene)</i>-datareeks-grafiektipe: Kolomgrafiek ✓ Primêre as eenhede: Millions ✓ <i>Area (km²) Oppervlakte (km²)</i>-datareeks: 'Sekondêre as' ('Secondary axis') ✓ Byskrifte ('Legends') is bygevoeg ✓ Byskrifte ('Legends') vertoon onderaan – geen oorvleuel ✓ 	1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 3			[25]	

EKSAMENNOMMER

VRAAG 4

Lêernaam: 4Bookings

Totaal V4: 15

- 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 veranderinge aan die bestaande data gemaak.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Travellers-werkblad					
4.1	Agtergrond ('Background') <ul style="list-style-type: none">4Logo is as die agtergrond ingevoeg ✓	1		1	
4.2	Roosterlyne ('Gridlines') <ul style="list-style-type: none">Roosterlyne vertoon nie ✓	1		1	
4.3	Kolom B: =MID(A10,FIND(" ",A10)+1,LEN(A10)) OF =MID(A10,FIND(" ",A10)+1,LEN(A10)-FIND(" ",A10)) OF =RIGHT(A10,LEN(A10)-FIND(" ",A10)) <ul style="list-style-type: none">Funksie om die spasie te vind: FIND(" " ✓Ottrek van sel: A10 ✓Funksie om die teks vanaf die spasie af aan te kopieer:<ul style="list-style-type: none">MID ✓+1 ✓ OFRIGHT minus die teks voor die spasieFunksie om die teks vanaf die spasie tot die einde van die teks te kopieer: LEN ✓	1		5	
		1			
		2			
		1			
4.4	Sel I15: =VLOOKUP(F15,Cost!\$A\$3:\$D\$18,Travellers!H15+1) OF =VLOOKUP(F15,Cost!A1:D18,IF(Travellers!H15="1",2,IF(Travellers!H15="2",3,4))) <ul style="list-style-type: none">Funksie: VLOOKUP ✓Opsoekwaarde ('Lookup value'): F15 ✓Opsoektabel: Cost!\$A\$3:\$D\$18 ✓ OF Cost!\$A\$1:\$D\$18Kolomindeks: H15 ✓+1 ✓	1		5	
		1			
		1			
		2			
Style-werkblad					
4.5	Subtotaaleienskap (<i>Sien na deur inspeksie</i>) <ul style="list-style-type: none">'At each change' in: Travel Style Reisstyl ✓Funksie: Max ✓Subtotaal ingevoeg op: Group Cost Groepkoste ✓	1		3	
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 4			[15]	

EKSAMENNOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Details

Totaal V5: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Mark			Kandidaat Punt
Tabel: tbl5_1					
5.1.1	Veld: <i>Name</i> • Veldgrootte op 20 gestel ✓	1		1	
5.1.2	Veld: <i>StartDate</i> Valideringsreël: >= #15/03/2012# OF >#14/03/2012# • >= ✓ OF > • #15/03/2012# ✓	1 1		2	
5.1.3	Veld: <i>AccessCode</i> Toevoermasker: LL\@0009 OF LL"@0009 • LL ✓ • @ ✓ • 000 ✓ • 9 ✓ OF #	1 1 1 1		4	
5.1.4	Veld: <i>Position</i> • Vertoonkontrole ('Display control'): Combo box ✓ • Rybrontipe ('Row source type'): Value list ✓ • Rybron ('Row source'): Manager; Administrator; Accountant ✓	1 1 1		3	
5.1.5	Veld: <i>IDPhoto</i> • Veld ingevoeg: <i>IDPhoto</i> ✓ • Datatipe: OLE objek ✓ OF Attachment	1 1		2	
Form: frm5_2					
5.2	• Reghoekkontrole ('Rectangle control') rondom die laaste vier velde ingevoeg ✓ • (Enige) Beheerknoppiekontrole ingevoeg ✓ • Knoppie-aksie: Go to Next Record ✓ • Datum vertoon in die 'medium'-datumformaat ✓ • Datum vertoon in die vormonderskif ('form footer') ✓	1 1 1 1 1		5	

EKSAMENNOMMER

Navraag: qry5_3					
5.3	<ul style="list-style-type: none"> • <i>DestinationIsland</i> veld geskuif as eerste veld ✓ • 'Totals'-opsie: 'Group By' toegepas ✓ • <i>LeisureCost</i>-veld funksie: Sum ✓ 	1 1 1		3	
Navraag: qry5_4 / tblData Navraag / Query1					
5.4	<ul style="list-style-type: none"> • Navraag geskep gebaseer op: <i>tblData</i> ✓ • Slegs <i>Name</i>-, <i>Surname</i>-, <i>DateOfBirth</i>- en <i>DestinationIsland</i>-velde vertoon ✓ • Gesorteer volgens <i>Surname</i>-veld in stygende orde ✓ • <i>DestinationIsland</i>-veld kriteria: Bora Bora Island ✓ 'OR' ✓ Cyprus ✓ • <i>LeisureActivity</i>-veld kriteria: Fishing ✓ <p>(Verwagte aantal rekords: 3)</p> <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar oorheersstringkarakter ('wild card character') vir Bora Bora Island, bv. B*, Bora*, Bora Bora*)</p>	1 1 1 3 1		7	
Navraag: qry5_5					
5.5	Berekende veld <i>60&Older</i> : (Date())-[DateOfBirth])/365.25 <ul style="list-style-type: none"> • Veldnaam: <i>60&Older</i>: ✓ • Huidige datum: (Date()) ✓ OF Now() • Minus die geboortedatum: -[DateOfBirth]) ✓ • As jare uitgedruk: /365.25 ✓ OF /365 • Veldkriteria: >=60 ✓ <p>(Verwagte aantal rekords: 15)</p>	1 1 1 1 1		5	
Verslag: rpt5_6					
5.6	Vertoon <ul style="list-style-type: none"> • <i>TotalLeisureCost</i>-veld vertoon volle waardes ✓ Berekening: =AVG([LeisureCost]) <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: =AVG (...) ✓ • Veld: [LeisureCost] ✓ 	1 1 1		3	
Totaal vir VRAAG 5				[35]	

EKSAMENNOMMER

VRAAG 6

Lêernaam: 6_1Win, 6_2Expensive

Totaal V6: 15

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

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6_1Win					
6.1.1	Font • Fontattribuut: face ✓	1		1	
6.1.2	Horisontale lyn <hr color="black" size="5"/> OF <hr size="5" color="black"/> OF <hr size="5" color="#000000"/> • Merker: <hr .../> ✓ • Attribuut: color="black" ✓ • Attribuut: size="5" ✓			3	
		1			
		1			
6.1.3	Hiperskakel <center></center> • Ankermerkers <a ...>... korrek ingevoeg ✓ • Hiperskakel op webtuiste geskep ✓	1		2	
		1			
6.1.4	Opskrif <center><h3>Fun things to do</h3></center> • Opskrif: <h3>...</h3> ✓ • Teks ingevoeg: Fun things to do ✓	1		2	
		1			
6.1.5	Geordende lys Visit Port Louis Try Deep Sea Fishing Head to Caudan Waterfront Shop at Chinatown • Geordende lys merkers: ... ✓ • Eerste lys merkers ingevoeg: Visit Port Louis ✓			2	
		1			

EKSAMENNOMMER

6_2 Expensive

6.2	<pre><body> ①<center> ... ②

 ③<table border="1" width="50%"> <tr> <th>Island</th> <th>Country</th> <th>Language 1</th> <th>Language 2</th> </tr> <tr> <td>Cocoa Island</td> <td>Maldives</td> <td align="center">Divehi </td> ④<td align="center" rowspan="5">English</td> </tr> </table> ①<center></pre> <ul style="list-style-type: none">• Webblad gesentreerd ①<ul style="list-style-type: none">• 'Center'-merkers korrek ingevoeg ✓• Prent ②<ul style="list-style-type: none">• Prent ingevoeg met korrekte wydte en hoogte ✓• Tabel ③ & ④<ul style="list-style-type: none">• Tabelattribuut: border="1" ✓• Selattribuut: rowspan="5" ✓			4	
		1			
		1			
		1			
		1			
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			[15]	

EKSAMENNOMMER

VRAAG 7

Lêername: 7Discount, 7Card, 7MergedCard

Totaal V7: 15

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt	
7Discount Code-werkblad					
7.1.1	Sel D2: Nested IF(AND =IF(AND(YEAR(B2)<1960,C2="Mid-Range"), 5, IF(AND(YEAR(B2)<1960,C2="Luxury"),4,0)) OF =IF((AND(YEAR(B2)<1960,C2="Mid-Range"),"5",IF(AND (YEAR(B2)<1960,C2="Luxury"),"4","0"))) <ul style="list-style-type: none">Funksie: YEAR(B2) ✓Kriteria 1: Kontroleer geboortedatum <1960 EN gemiddelde ('Mid-Range') reisstyl ✓Afvoer vir Kriteria 1: Afslagkode is 5 ✓Kriteria 2: Kontroleer vir jaar <1960 EN luukse ('Luxury') reisstyl ✓Afvoer vir Kriteria 2: Afslagkode is 4 ✓Afvoer vir alle ander waardes: 0 ✓ Alternatiewe antwoord: Sel D2: Geneste IF =IF(YEAR(B2)<1960,IF(C2="Mid-range",5,IF(C2="Luxury",4,0)),0) OF =IF(YEAR(B2)>=1960,0,IF(C2="Budget",0,IF(C2="Mid-Range",5,4))) <ul style="list-style-type: none">Funksie: YEAR(B2)Logiese toets: Geboortedatum >=1960 en dan ekonomiese ('Budget') reisstylAfvoer: Afslagkode is 0Kriteria: Reisstyl is Mid-RangeAfvoer: Afslagkode is 5Afvoer vir alle ander waardes: 4			6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
List-werkblad					
7.1.2	Filter <ul style="list-style-type: none">Filteropsie geaktiveer ✓Filterkriteria: 1979 ✓Filter sub-kriteria: January, February, March ✓ (3 rekords)	1		3	
		1			
		1			

EKSAMENNOMMER

7Card en 7MergedCard

7.2

Possamevoeging

- Ontvangerslys is gefilter op: Travel Style = Luxury ✓
- Saamgevoegde veld: *Name Naam* ✓
- Saamgevoegde veld: *Entrance Code Toegangskode* ✓
- Etiket is opgedateer ✓
- Possamevoeging is voltooi ✓
- Gestoor as **7MergedCard** ✓

Microsoft Word



Opening this document will run the following SQL command:



SELECT * FROM 'Entrance\$' WHERE 'Travel Style_Reisstyl' = 'Luxury'

Data from your database will be placed in the document. Do you want to continue?

Show Help >>

Yes

No

1
1
1
1
1
1
1

6

[15]

TOTAAL**150**