



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 11

NOVEMBER 2019

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1
NASIENRIGLYN**

NAAM VAN KANDIDAAT: _____

GRAAD: _____

HANDTEKENING VAN
ONDERWYSER: _____

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6
PUNTE:	180	37	17	57	40	20	9

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 13 bladsye.

VRAAG 1

Lêernaam: 1_WorldFoodDay

Totaal V1: 37

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandi daat Punt
1.1.1	Voorblad <ul style="list-style-type: none"> Voorblad Ion (Dark) ingevoeg ✓ 	1		1	
1.1.2	Voorblad <ul style="list-style-type: none"> World Food Day by dokument se naam-veld ingevoeg. ✓ 2019 in Jaarveld ingevoeg. ✓ 	1 1		2	
1.2.1	Styl <ul style="list-style-type: none"> Styl 'Main Heading' geskep. ✓ Met fontgrootte 20 en vetdruk. ✓ Met rooi fontkleur. ✓ 	1 1 1		3	
1.2.2	Styl <ul style="list-style-type: none"> Hoofopskrif verander na Main Heading styl. ✓ 	1		1	
1.3	Formatering <ul style="list-style-type: none"> Paragraaf inlyn gestel (justified). ✓ Paragraaf gestel op 1.5 lynspasiëring. ✓ Fonttipe is Tahoma. ✓ 	1 1 1		3	
1.4	'Find and replace' <ul style="list-style-type: none"> Alle verskynsels van 'poverty' gevind. ✓ 'poverty' is onderstreep. ✓ <p>(Nota aan merker: slegs 1 verskynsel)</p>	1 1		2	
1.5	Verwysings <ul style="list-style-type: none"> Verwysings ingevoeg ✓ op die korrekte plek ✓ Ingevoeg as 'n verslag ✓ Korrekte inligting ingesluit ✓ 	1 1 1 1		4	
1.6	Nommering en formatering <ul style="list-style-type: none"> Veelvlaklys of buitelynnommering gebruik. ✓ Vlak 1 nommerstyl = 1 ✓ Vlak 2 nommerstyl = 1.1 ✓ Vlak 3 nommerstyl = 1.1.1 ✓ Inlynstelling en inkeping soos per voorbeeld. ✓ 	1 1 1 1 1		5	
1.7	Byskrif <ul style="list-style-type: none"> Byskrif-etiket verander (Nie nuwe byskrif geskep nie). ✓ Byskrif-etiket verander na prentjie. ✓ Vertoon bo die prentjie. ✓ 	1 1 1		3	

1.8	Hiperskakel <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel gekoppel aan teks 'Go to Africa'. ✓ Skakel na die boekmerk 'Africa'. ✓ Skermwenk (Screentip) 'See how Africa commemorates WFD' ingevoeg. ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.9	Sortering van paragrawe <ul style="list-style-type: none"> Paragrawe gesorteer. ✓ In dalende orde. ✓ (Ghana to Angola) 	1		2	
		1			
1.10	Voetnota <ul style="list-style-type: none"> Voetnota ingesit met a,b,c formatering. ✓ Voetnota teks: 'This is a non-profit organization.' ✓ Voetnota onderkant teks. ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.11	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none"> Outomatiese bladsynommers in bladsyonderskrif ingevoeg. ✓ Stacked Pages 1 bladsynommerstyl gebruik. ✓ "Odd" en "even" gekies. ✓ Konsekvente bladsynommerstyl toegepas op beide onewe (links) en ewe (regs) bladsye. ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.12	Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> Outomatiese bibliografie op laaste bladsy ingevoeg. ✓ 	1		1	
	TOTAAL vir VRAAG 1			[37]	


Totaal V2: 17

Blaai om asseblief

VRAAG 3**Lêernaam: 3_Statistics****Totaal V3: 57**

- 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
World Data-werkblad					
3.1.1	Ryhoogte <ul style="list-style-type: none">Ry 1 vergroot van 60 pt tot 120 piksels ('pixels'). ✓	1		1	
3.1.2	Sentering <ul style="list-style-type: none">Opskrif 'Better Life Index of World Countries' is beide horisontaal en vertikaal gesentreer. ✓	1 1		2	
3.1.3	Vul <ul style="list-style-type: none">Enige vul toegepas op die saamgevoegde selle. ✓Tweekleur rooi gradiëntvul is gebruik. ✓	1 1		2	
3.1.4	Prentjie <ul style="list-style-type: none">Voeg 3_Prentjie in ✓Hoogte 2 cm ✓Wydte 6 cm ✓Regsinlynstel Ry 1 ✓	1 1 1 1		4	
3.2	Teksomvou (Wrapping) <ul style="list-style-type: none">Wrap teks eienskap toegepas op Ry 2. ✓	1		1	
3.3	'Freeze Pane' <ul style="list-style-type: none">Freeze pane ✓ eienskap toegepas op Ry 3. ✓	1 1		2	
3.4	Sel C42 =COUNTA (A3:A40) <ul style="list-style-type: none">Funksie: CountA ✓Korrekte reeks ✓	1 1		2	

3.5	Voorwaardelike formatering (Conditional formatting)  <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte kolom gebruik (Reeks) ✓ • Kriteria: Top 5 ✓ • Rooi font formatering gebruik ✓ 	1 1 1		3	
3.6	Sel C44 =LARGE (C3:C40,2) <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: Large, 2 ✓ • Korrekte reeks ✓ 	1 1		2	
3.7	Sel C46 =IF(E34>=AVERAGE(E3:E40),"Volatile","Fair") <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: IF ✓ • Kriteria: (E34 ✓ >=✓ • AVERAGE(E3:E40) ✓," "Volatile"✓,"Fair") ✓ 	1 1 1 1 1 1		6	
3.8	Sel F6 Random number =RANDBETWEEN (1,20) <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte funksie ✓ • (1,20) ✓ 	1 1		2	
3.9	Sel C48 =COUNTIF (K3:K40,">=60") <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: Countif ✓ • Korrekte reeks: (K3:K40, ✓ • Kriteria: ">=60") ✓ 	1 1 1		3	
3.10	Sel O1 Datum 16 October 2019 <ul style="list-style-type: none"> • Datum ingevoeg ✓ • Datum: long date ✓ • Korrekte datum ✓ 	1 1 1		3	

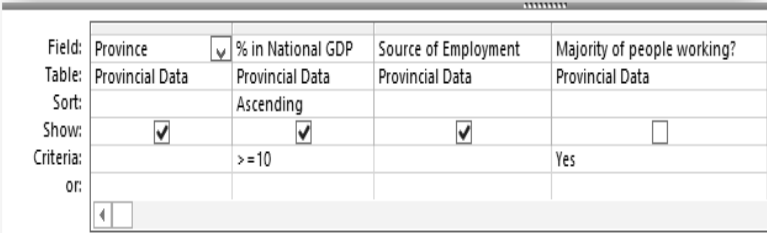
3.11	Sel M34 =O34 <ul style="list-style-type: none"> Sigbladeienskap gebruik ✓ Gekoppel aan sel O34 ✓ 	1 1		2	
3.12	Sel C50 =SUMIF (A3:A40,"s*", N3:N40) <ul style="list-style-type: none"> Funksie: Sumif ✓ Reeks: A3:A40 ✓ Kriteria: s* ✓ Sum range: N3:N40 ✓ 	1 1 1 1		4	
3.13	Sel C52 =N34*B52 <ul style="list-style-type: none"> Korrekte selle gebruik ✓ Vermenigvuldigingsteken gebruik (*) ✓ Geldeenheid verander na Rand ✓ 	1 1 1		3	
3.14	Sel C54 =N34/SUM (N3:N40)*100 <ul style="list-style-type: none"> N34 ✓ Division (/) ✓ Sum (N3:N40) ✓ *100 ✓ 	1 1 1 1		4	
3.15	Grafiek Werkblad <ul style="list-style-type: none"> Grafiek geskep. ✓ Grafiek vertoon die 'Educational attainment of the adult working-age population' en 'Expected years in education'. ✓ Geskikte kaart-titel ingevoeg ✓ Geskikte name vir beide asse verskaf. ✓ Geskikte name vir beide reekse verskaf. ✓✓ Stiparea gevul ✓ Korrekte prentjie gebruik (3_Pot). ✓ Data Callout op die hoogste stafie ingevoeg. ✓ Stafie met pers soliede kleur vul. ✓ Grafiek geskuif na nuwe tabeloortjie (tabsheet) genaamd Graph. ✓ 	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1		11	
	TOTAAL vir VRAAG 3			[57]	

VRAAG 4

Lêernaam: 4_Poverty

Totaal V4: 40

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: Essay Registration					
4.1.1	Veld: IDNo/StudentNo <ul style="list-style-type: none">Gestel as Primêre sleutel ('Primary key') ✓	1		1	
4.1.2	Veld: IDNo-veld <ul style="list-style-type: none">Toevoermasker (Input mask) geskep ✓0 gebruik om nommers te verteenwoordig ✓13 0' gebruik (00000000000000) ✓	1		3	
		1			
		1			
4.1.3	Naam van School-veld <ul style="list-style-type: none">Name of School veld tussen IDNo en School Logo geskuif ✓	1		1	
4.1.4	School Logo-veld Datatipe verander na OLE Object ✓	1		1	
4.1.5	Grotte van Family-veld <ul style="list-style-type: none">Default value gestel na 3 ✓	1		1	
4.1.6	Town-veld <ul style="list-style-type: none">Datatipe na Lookup Wizard verander ✓PE, EL en KWT gebruik ✓In alfabetiese orde (EL; KWT en PE) ✓	1		3	
		1			
		1			
4.1.7	Rural / Urban School-veld <ul style="list-style-type: none">Valideringsreël gebruik ✓R of U ✓Gebruik R vir Rural en U vir Urban ✓	1		3	
		1			
		1			
4.1.8	Essay-veld <ul style="list-style-type: none">Vereiste (Required) veld. ✓	1		1	

Vorm				
4.2	Vorm: frm4_2 <ul style="list-style-type: none"> • Vertoon slegs 'Provinces; Households in Agriculture; % in National GDP; Average Household Size; Main Source of Income en Source of Employment' velde. ✓ • Vormopskrif is verander na 'Provinces of SA.' ✓ • Data dalend gesorteer volgens 'Households in Agriculture' veld. ✓ • Rooi kleurvul toegepas op al die etikette in die detail afdeling. ✓ • Tabel uitleg op stapel (stacked) gestel. ✓ • Horisontale lyn aan bokant van vormonderskrif ingevoeg. ✓ • Vandag se datum ingevoeg. ✓ • Datum in vormonderskrif gevoeg. ✓ 	1 1 1 1 1 1 1 1		8
Navrae				
4.3	Qry4_3  <ul style="list-style-type: none"> • Navrae geskep van Province Data-tabel met die volgende velde: Province, % in National GDP en Source of employment. ✓ • Kriteria: % in National GDP: >=10 ✓ • Kriteria: Majority of people working: Yes ✓ • Sorteer: % in National GDP ✓ • In stygende orde ✓ (3 Rekords)	1 1 1 1 1		5
4.4	Qry4_4 <p>Difference: ([Poverty Gap 2006]) - ([Poverty Gap 2015])</p> <ul style="list-style-type: none"> • / vervang met – (minus) teken ✓ • Kriteria in Berekende veld ✓ • < ✓ • 0 ✓ 	1 1 1 1		4

Verslag					
4.5	Report4_5 <ul style="list-style-type: none"> Verslag is geskep. ✓ Velde: Province, Main Source of income, Source of employment; Poverty Gap 2015, % in National GDP en Average Household. ✓ Groepering volgens “Main Source of Income” veld. ✓ Sorteer volgens die “Source of Employment” veld. ✓ Bladsy-oriëntasie op landskap gestel. ✓ Berekening in die groeponderskrif van die “Main Source of Income”-veld: ✓ =count([Province]) ✓ 	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
4.6	Data export <ul style="list-style-type: none"> Alle data van die Query Export is ‘uitgevoer’. ✓ Gestoor in Data Export-sigblad. 	1		2	
		1			
	TOTAAL vir VRAAG 4			[40]	

VRAAG 5

Lêernaam: 5_World Food Day

Totaal V5: 20

- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese attribuutwaardes hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
5.1	Titel <title>No to Hunger </title> <ul style="list-style-type: none"> • Titel in titelmerker reg gespel. ✓ 	1		1	
5.2	Agtergrondkleur <body bgcolor = "lightblue"> <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte merker en kleur gebruik. ✓ 	1		1	
5.3	< Sentering <center><h1>World Food Day: Action for #ZeroHunger </h1> </center> <ul style="list-style-type: none"> • Hoofopskrif 'World Food Day: Action for #Zero Hunger' is gesentreer. ✓ 	1		1	
5.4	Horisontale lyn <hr color = "green" size = 10> <ul style="list-style-type: none"> • Groen ✓ horisontale lyn ingevoeg. ✓ • Grootte van die lyn is 10. ✓ 	1 1 1		3	
5.5	Tabel <ul style="list-style-type: none"> • Fontkleur gestel na rooi. ✓ • Teks gestel na vetdruk. ✓ • Toegepas op die hele teks onder die horisontale lyn. ✓ 	1 1 1		3	
5.6	Paragraafteks <i><p>Resource: Food and Agriculture Organization of the United Nations</p></i> <ul style="list-style-type: none"> • Paragraafteks gestel na kursief. ✓ 	1		1	
5.7	Lyste <ol type = "A"> <ul style="list-style-type: none"> • Geordende lys verander na letters. ✓ • Letters is in hoofletter. ✓ 	1 1		2	

5.8	Prentjie <center> </center> <ul style="list-style-type: none"> • “Img” merker gebruik. ✓ • Korrekte prentjie gebruik. ✓ • Wydte en hoogte gestel op 200. ✓ • Alt=WFD-merker. ✓ • Prentjie gesentreer. ✓ 	1 1 1 1 1		5	
5.9	Hiperskakel For more information <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel-merker ingevoeg. ✓ • Op die korrekte teks “For more information” ✓ • Skakel na “<u>fao.org</u>”. ✓ 	1 1 1		3	
	TOTAAL van VRAAG 5			[20]	

VRAAG 6**Lêernaam: 6_Organisers****Totaal V6: 9**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1.1	• Die “Coordinator” vorm (shape) is horisontaal omgedraai. ✓	1		1	
6.1.2	• Inligting ingevoeg onder Head Unemployment. ✓ • Inligting is korrek en korrek ingevoeg. ✓	1 1		2	
6.1.3	• Nuwe vorm “Head Research” ingevoeg bo “Coordinator”. ✓	1		1	
6.1.4	• SmartArt omgeskakel van links na regs om soos die prentjie te lyk. ✓	1		1	
6.2.1	• Grafiek is na staaf (bar) grafiek verander. ✓	1		1	
6.2.2	• Stede is dalende volgorde gesorteer. ✓ • Stede begin met ‘Tokyo’ en eindig met ‘London’. ✓	1 1		2	
6.2.3	• Die kleur van stafies (‘bars’) wissel van punt tot punt.	1		1	
	TOTAAL vir VRAAG 6			[9]	
	TOTAAL:			180	