



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2017

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

FINALE PUNT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	34	16	31	19	40	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: 2Stay

Totaal V2: 16

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Bladsyuitleg <ul style="list-style-type: none"> Bladsy grootte na 'Legal' verander (21.59 cm x 35.56 cm) ✓ Veelvuldige bladsye op 'Book fold' gestel ✓ 	1		2	
2.2	Kommentaar <ul style="list-style-type: none"> Enige kommentaar bygevoeg ('New'/'Reply'/'Geredigeer') ✓ Enige toepaslike respons bygevoeg ✓ 	1		2	
2.3	Watermerk <ul style="list-style-type: none"> Enige watermerk bygevoeg ✓ Prent '2Pic.jpg' gebruik ✓ Skaal op 200% gestel ✓ 	1		3	
2.4	Merkblokkie: Special Shopper <ul style="list-style-type: none"> Verstekwaarde op gemerk gestel ✓ Kombinasielys: Type of Accommodation <ul style="list-style-type: none"> Opsie 'B and B' by kombinasielys bygevoeg ✓ 'B and B' verskyn eerste ✓ Teksvormveld: Total <ul style="list-style-type: none"> Tipe: Number ✓ Nommer-formaat: R# ##0.00;(R# ##0.00) ✓ Hulpteks op F1-sleutel ingevoeg ✓ Enige teks ingevoeg ✓ (<i>Days*Rate</i>) (<i>Ken die punt toe as teks in statusbalk is</i>) 	1		7	
2.5	SaveDate-veld (Alt + F9) <ul style="list-style-type: none"> Enige datumveld ingevoeg ✓ (<i>Aanvaar enige datumveld in enige formaat</i>) SaveDate-veld ingevoeg ✓ 	1		2	
	Totaal vir VRAAG 2			[16]	

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

3.5	<p>Sel L10: (<i>Gaan na vir boublokke</i>) =LEN(K10)/100*J10 OF =J10*LEN(K10)/100 OF =J10*LEN(K10)% OF =LEN(K10)*1%*J10 OF =J10*(“0,0”&LEN(K10))</p> <ul style="list-style-type: none"> • LEN ✓ (K10) ✓ • /100 ✓ (<i>Aanvaar desimale punte i.p.v persentasies</i>) • * J10 ✓ <p><i>(Notas aan nasiener:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aanvaar enige geskikte metode wat die korrekte antwoord sal lewer.)</i> • <i>=IF(LEN(K10)=5,J10*5%,IF(LEN(K10)=4,J10*4%,IF(LEN(K10)=3,J10*3%,IF(LEN(K10)=2,J10*2%,J10*1%))))</i> • <i>=IF(K10="*****",J10*5%,IF(K10="****",J10*4%,IF(K10="***",J10*3%,IF(K10="**",J10*2%,J10*1%)))</i> • <i>Punttoekenning vir geneste if: toets K10 vir korrekte aantal sterre✓, J10 gebruik om afslag te bereken✓, korekte % geïdentifiseer✓, geneste if korrek vir al die opsies toegepas✓.)</i> 	2 1 1		4	
3.6	<p>Sel M7: (<i>Gaan na vir boublokke</i>) =IF(VALUE(MID(C7,7,1))>=5,"Male","Female") OF =IF(VALUE(MID(C7,7,1))<5,"Female","Male")</p> <ul style="list-style-type: none"> • IF-funksie ✓ • Kriteria: VALUE- OF NUMBERVALUE-funksie ✓ ((MID(C7,7,1) ✓) >=5 ✓ OF >4 (OF >="5" as VALUE nie gebruik is nie) • Waarde as waar: "Male" OF "M" ✓ • Waarde as vals: "Female" OF "F" ✓ <p><i>(Notas aan nasiener:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Evalueer die kandidaat se antwoord teenoor die kolpunt-opsies bv. CODE-funksie.</i> • <i>Penaliseer slegs die tweede punt as VALUE nie gebruik is nie.)</i> 	1 1 1 1 1 1	6		

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

4.3	<p>Sel K3: =COUNTA(H6:H115)/K2*100 OF =COUNTA(H6:H115)/K2 OF =COUNTIF(H6:H115,"*")/K2 OF =(K2-H3)/K2*100 OF =(K2-H3)/K2 OF =100*(1-H3/K2) OF =((K2-COUNTBLANK(H6:H115))/K2*100)/100</p> <ul style="list-style-type: none"> • COUNTA-funksie OF K2-H3 ✓ • Reeks: (H6:H115) OF Korrekte gebruik van hakies ✓ • /K2 ✓ (Aanvaar COUNTA van kolom A, B, C, D of G) • *100 OF formaat verander na persentasie ✓ 				4	
4.4	<p>Kolom A en B: Voorwaardelike formatering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaardelike formatering op A6:B115 toegepas ✓ • =\$B\$3=\$G6 ✓ OF =\$B\$3=\$G6:\$G115 (Ignoreer absolute selverwysing) • Absolute selverwysing korrek toegepas (\$G6 OF G6 OF \$G6:\$G115 OF G6:G115) ✓ • Formateringstyl: Enige vulkleur ✓ 				4	
Earn_Verdien-werkblad						
4.5	<p>Grafiek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertikale as-titel ingevoeg 'Amount' ✓ • 4Coin-prent ingevoeg ✓ en gestapel en geskaal in eenhede van 100 000 ✓ (8 muntstukke vertoon) • Horisontale as-etiket: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inlynstelling gestel op: Roteer teks 270° of 90° ✓ ○ Hoofeenhede op 2 dae ✓ gestel 				5	
Totaal vir VRAAG 4					[19]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6

Lêernaam: 6Viti

Totaal V6: 20

- *GEEN* punte moet toeëken word as die vraag in Word beantwoord is nie.
- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuuëwaardes hoëf 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	Fonttipe <code></code> <ul style="list-style-type: none"> • Font tipe verander na 'Arial' ✓ 	1		1	
6.2	Heading 1: 'Growing Grapes' <code><h1 align="center">Growing Grapes</h1></code> OF <code><h1><center>Growing Grapes</center></h1></code> <ul style="list-style-type: none"> • Teks 'Growing Grapes' inlynstelling is gesentreer ✓ <code>align="center" OF <center></center></code> • Teks 'Growing Grapes' fontkleur gestel na 'blue' ✓ <code></code> 			2	
6.3	Horisontale lyn <code><hr size="3"> OF <hr size="3"/></code> <ul style="list-style-type: none"> • Horisontale lyn ingevoëg ✓ • Grootte gestel op 3 ✓ 	1		2	
6.4	Kolpuntlys <code><ul type="circle"></code> <code>the composition of the soil</code> <code>the climate</code> <code>situation of vineyard</code> <code></code> <ul style="list-style-type: none"> • Ongeordende lys ✓ • Sirkel kolpunttipe: <code>type="circle"</code> toeëpas op al die lysiteme ✓ • Lysitem op ten minste een item toeëpas ✓ (as lysiteme nie toegemaak is nie, gaan lyn 1 na vir <code><<!DOCTYPE html>></code>) 			3	
		1			
		1			
		1			

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

6.5	<p>Prent: Hoogte en breedte <code></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Img-merker ✓ • Korrekte bron-lêer: <code>src = "6Hectare.png" ✓</code> • Hoogte gestel op 250 ✓ <code>height="250"</code> • Breedte gestel op 350 ✓ <code>width="350"</code> 	1 1 1 1		4	
6.6	<p>Tabel <code><table border="5" width="60%"></code> <code><tr></code> <code><td colspan="2"></code> <code>Variety of grapes</td></code> <code></tr></code> <p>...</p> <code><tr></code> <code><td>Currants*</td></code> <code><td>987 125</td></code> <code></tr></code> <code><tr></code> <code><td>Sultana</td></code> <code><td>148 759 871</td></code> <code></tr></code> <code></table></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabelraam na 5 verander: <code>border="5" ✓</code> • Strek oor twee kolomme: <code>colspan="2" ✓</code> • Laaste ry by tabel bygevoeg: <code><tr> ... </tr> ✓</code> • Twee selle by laaste ry bygevoeg: <code><td> ... </td> ✓</code> • Enige van die vereiste teks in ten minste een sel ingevoeg ✓ 	1 1 1 1 1		5	
6.7	<p>Hiperskakel <code></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel geskep: <code><a href> ✓</code> • Op prent ✓ • Na korrekte lêer: <code>"6SAStats.docx"> ✓</code> 	1 1 1		3	
	Sluitingsmerker/s of driehoekige hakies uitgelaat of verkeerd genes	-1			
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

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

VRAAG 7

Lêername: 7Calc, 7Rep

Totaal V7: 20

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Calc: Num_Nom-werkblad					
7.1	<p>Sel A3: RANDBETWEEN (100,999) OF =RAND()*(999-100)+100 OF =RANDBETWEEN(1,9)&RANDBETWEEN(0,9)&RANDBETWEEN(0,9)</p> <ul style="list-style-type: none"> • RANDBETWEEN OF RAND-funksie ✓ • Onderste grens (Enige 3-syfer nommer) ✓ • Boonste grens (Enige 3-syfer nommer) ✓ (Moet groter as onderste grens wees) <p>Sel B3: =LEFT(A3,1) OF TRUNC(A3/100) OF MID(A3,1,1) OF INT(A3/100) OR LEFT(A3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • LEFT-funksie ✓ (OF TRUNC OF MID) • Onttrek een karakter van sel A3 ✓ <p>Sel C3: =RIGHT(A3,1) OF MID(A3,3,1) OF MID(A3,LEN(A3),1) OF A3-INT(A3/10)*10 OR RIGHT(A3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGHT-funksie ✓ (OF MID) • Onttrek een karakter van sel A3 ✓ <p>Sel D3: =IF(B3=C3,"YES","NO") OR IF(EXACT(B3,C3),"YES","No")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bepaal of B3=C3 ✓ (OF (B3<>C3)) • Waarde as waar: "YES" ✓ • Waarde as vals: "NO" ✓ 	1	1	1	10

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

7Calc: Vouch_Bewys-werkblad					
7.2.1	<p>Sel E2: (Gaan na vir boublokke) =TODAY()<=DATE(YEAR(NOW()),MONTH(D2), DAY(D2)) OF =IF(TODAY()>=DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2), DAY(D2)), "FALSE","TRUE") OF =IF(TODAY()<DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2),DAY (D2)), "TRUE","FALSE") OF =IF(DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2),DAY(D2)) >=TODAY(),"TRUE", "FALSE") OF =OR(AND(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),DAY(D2) >=DAY(TODAY())),MONTH(D2)>MONTH(TODAY())) OF =OR(IF(MONTH(D2)>MONTH(TODAY()),TRUE), AND(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),DAY(D2) >=DAY(TODAY())))) OF =IF(MONTH(D2)>MONTH(TODAY()),"TRUE", IF(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),IF(DAY(D2) >=DAY(TODAY()),"TRUE","FALSE"),"FALSE"))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria 1: Bepaal of geboortemaand groter as is huidige maand ✓ • Korrekte afvoer (TRUE) as geboortemaand/datum groter as huidige maand/datum is ✓ • Kriteria 2: Bepaal of huidige maand gelyk aan geboortemaand is ✓ EN huidige dag groter of gelyk aan geboortedag is ✓ • Korrekte afvoer (TRUE) as albei aspekte in kriteria 2 waar is ✓ • Korrekte afvoer (FALSE) as kriteria 2 vals is ✓ • Funksie gekopieer na selle E3:E111 ✓ <p><i>(Nota aan nasiener: Ken die afvoer punt toe as tweede kriteria verkeerd is maar die afvoer is korrek.)</i></p>			7	
7.2.2	<p>rpt7_2-verslag in 7Rep-databasis</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7Calc-data in 7Rep ingevoer (110 rekords) ✓ • Enige verslag geskep ✓ met 4 of 5 korrekte velde ✓ 	1 2		3	
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL			180	