



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

FEBRUARIE/MAART 2018

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

FINALE PUNT

--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	28	22	26	24	40	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

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

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

VRAAG 1

Lêernaam: 1Pat

Totaal V1: 28

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Font en inlynstelling <ul style="list-style-type: none"> Meer as die helfte van dokument se fontgrootte verander na 12 ✓ Meer as die helfte van dokument se inlynstelling verander na vol inlyn ✓ 	1		2	
		1			
1.2	WordArt <ul style="list-style-type: none"> Opskrif verander na enige WordArt ✓ Teks gevul met enige groen kleur ✓ (<i>merk vanaf WordArt-instellings, aanvaar groen geskakeerde vul</i>) Teks buitelyn op 3 pt gestel ✓ (<i>merk vanaf WordArt-instellings</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.3	Vind en vervang <ul style="list-style-type: none"> Simbole '婁' vervang ✓ Met 'fi' ✓ (<i>ignoreer aanhalingstekens</i>) 9 vervangings gemaak ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.4	Aanhaling <ul style="list-style-type: none"> Enige aanhaling ingevoeg ✓ op die teks Aanhaling verwys na webtuiste-bron ✓ Slegs die titel vertoon ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.5	Voetnoot <ul style="list-style-type: none"> Voetnoot op teks 'soda bread' ingevoeg ✓ Doelgemaakte merker is '♣' simbool ✓ Voetnootteks ingevoeg ✓ (<i>'Bread without yeast'</i>) 	1		3	
		1			
		1			
1.6	Kolpunte <ul style="list-style-type: none"> Prent 1StPat as kolpunt gebruik ✓ Kolpunt posisie 0.5 cm van kantlyn ✓ Teksinkeping 2 cm vanaf kolpunt ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.7	Tabel <ul style="list-style-type: none"> Tabel met 2 kolomme ingevoeg ✓ Eerste kolom se breedte na 3 cm verander ✓ (<i>ken punt toe vir kolom in plaas van tabel</i>) Paragraafinstelling 'Keep with next' toegepas (<i>of eerste twee rye</i>) ✓ (<i>aanvaar Paragraafinstelling 'Page break before'</i>) 	1		3	
		1			
		1			

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

1.8	'Heading 1'-styl <ul style="list-style-type: none"> • Font na kleinbokas verander ✓ in groen ✓ • Paragraafspasiëring ná op 12 pt verander ✓ • Al 4 veranderinge outomaties toeëpas ✓ 	2 1 1		4	
1.9	Sinoniem <ul style="list-style-type: none"> • Woord 'celebrations' met enige woord uit lys vervang (<i>revels, revelries, merriments, festivities, partying, carousing, parties, fetes</i>) ✓ 	1		1	
1.10	Geskakelde objek <ul style="list-style-type: none"> • Skakel na 1Luck-prent-lêer ingevoëg ✓ (<i>Alt+F9, aanvaar hiperskakel</i>) • Verskyn as 'n ikoon ✓ 	1 1		2	
1.11	Datum en formaat <ul style="list-style-type: none"> • Formaat van datum na <i>dd MMM yyyy</i> verander ✓ 	1		1	
	Totaal vir VRAAG 1			[28]	

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

VRAAG 2**Lêernaam: 2Place****Totaal V2: 22**

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Inhoudsopgawe <ul style="list-style-type: none"> • Outomatiese inhoudsopgawe ingevoeg ✓ • Slegs een vlak vertoon ✓ (<i>Geen 'Bibliography/Tabel of Figures'</i>) • Styl van tweede opskrif na 'Heading 1' verander ✓ • '2. The leaning tower of Pisa, Italy' verskyn in die inhoudsopgawe ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.2	Wegsny en prentformatering <ul style="list-style-type: none"> • Prent weggesny OF kleur na swart verander ✓ • Enige skaduwee-effek by die prent bygevoeg ✓ 	1		2	
		1			
2.3	Byskrif en kommentaar (Prent onder 6. Selfridges) <ul style="list-style-type: none"> • Figuurbyskrif by prent bygevoeg ✓ • Byskrifteks 'Photograph by Nala Rewop' ✓ • Kommentaar verwyder ✓ 	1		3	
		1			
		1			
2.4	Oriëntering <ul style="list-style-type: none"> • Enige/Alle bladsye verskyn in landskaporientering ✓ • Slegs geselekteerde teks in landskaporientering ✓ • Teks in enige bladsyonderskrif ingevoeg ✓ (<i>'Table mountain'</i>) slegs op spesifieke bladsy ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.5	Boekmerk en hiperskakel <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel op 'Day' ingevoeg ✓ • Hiperskakel skakel na boekmerk 'March' ✓ 	1		2	
		1			
2.6	Bronne en bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • 'Month Accessed' na July verander ✓ (<i>'History'-bron</i>) • Bron 'Tourism Ireland announces Global Greening line-up for St Patrick's Day' verwyder ✓ • Bibliografie opgedateer ✓ (<i>sien 'Big Becky'</i>) 	1		3	
		1			
		1			
2.7	Figuurtabel <ul style="list-style-type: none"> • Outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ • Etiket en figuurnommers uitgesluit ✓ 	1		2	
		1			
2.8	NumWords-veld <ul style="list-style-type: none"> • Aantal woorde-veld ingevoeg ✓ (<i>NumWords</i>) • Totale aantal woorde vertoon ✓ <p>(Nota aan nasiener: Aantal woorde mag verskil afhangend van wat voorheen in die vraag gedoen is. Aanvaar enige getal tussen 1075 en 1150.)</p>	1		2	
		1			
	Totaal vir VRAAG 2			[22]	

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

VRAAG 3

Lêernaam: 3Cost

Totaal V3: 26

- 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.

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Spending-werkblad					
LET WEL: Sorteër die werkblad op kolom B voor merk.					
3.1	Sel A1: • Data vertikaal gesentreer ✓	1		1	
3.2	Bladsy-uitleg: • Linkerkantlyn op 2 cm gestel ✓ • Werkblad horisontaal op bladsy gesentreer ✓ • Ry 2 gestel om boaan bladsye te herhaal ✓	1 1 1		3	
3.3	Kolom A: • Alle of sekere identifikasiekodes voortgesit ✓	1		1	
3.4	Sel H3: =G3*\$I\$1 • G3 ✓ • * ✓ • I1 ✓ (OF \$I\$1) • Vertoon in Suid-Afrikaanse geldeenheid ✓ • Absolute selverwysing gebruik ✓	1 1 1 1 1		5	

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

3.5	<p>Sel I4: =IF(D4="Wear Green", IF(E4="Accessories", "Green", " "), " ")</p> <p>OF =IF(E4="Accessories", IF(D4="Wear Green", "Green", " "), " ")</p> <p>OF =IF(D4<>"Wear Green", " ", IF(E4="Accessories", "Green", " "))</p> <p>OF =IF(AND(D4="Wear Green", E4="Accessories"), "Green", " ")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geneste IF/IF-funksie gebruik ✓ • Kriteria 1: "Wear Green" ✓ • Kriteria 2: "Accessories" ✓ • Korrekte resultaat vir albei kriteria nagekom: "Green" ✓ • Korrekte resultaat as enigeen/albei kriteria nie nagekom: " " ✓ • Geneste IF korrek saamgestel ✓ (OF IF/AND korrek gebruik) 			6	
3.6	<p>Sel M3: =AVERAGE(G3:G102) OF =AVERAGE (G:G)</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVERAGE-funksie ✓ • Reeks: (G3:G102) ✓ 	1 1		2	
3.7	<p>Sel M4: =SUMIF(E3:E102,"Snacks", G3:G102) OF =SUMIF(E:E,"Snacks", "G:G) OF =SUMIFS(G3:G102, E3:E102, "Snacks")</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUMIF(S)-funksie ✓ • Kriteria reeks: E3:E102 ✓ • Kriteria: "Snacks" ✓ • Somreks: G3:G102 ✓ 	1 1 1 1		4	
3.8	<p>Sel M5: =COUNTIF(D3:D102,"*party*")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria: * ✓ party* ✓ 	2		2	

EKSAMEN-
NOMMER

Green-werkblad					
3.9	Filter en kopieer na nuwe werkblad <ul style="list-style-type: none">• Gefilter/gesorteer op kolom F ✓• Gefilterde/gesorteerde data ('online') vertoon in Green-werkblad ✓ (15 items verwag)	1		2	
		1			
Totaal vir VRAAG 3				[26]	

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

VRAAG 4

Lêernaam: 4Dublin

Totaal V4: 24

- 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.

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
List-werkblad					
4.1	Sel E3: =D3-C3 OF =DAYS(D3,C3) OF =DAYS360(D3,C3) OF =DAY(D3)-DAY(C3) <ul style="list-style-type: none"> • D3 OF DAYS OF DAYS360 ✓ • -C3 OF (D3,C3) ✓ 	1		2	
4.2	Sel H4: =VLOOKUP(G4,Codes!\$A\$2:\$B\$10,2) OF =VLOOKUP(G4,Codes!\$A\$1:\$B\$10,2) OF =LOOKUP(G4,Codes!\$A\$2:\$B\$10) <ul style="list-style-type: none"> • VLOOKUP/LOOKUP-funksie ✓ • Opsoekwaarde: G4 ✓ • Opsoektabel: Codes!A2:B10 ✓ (ignoreer absolute selverwysing) • Kolomindeksnommer: 2 ✓ 	1		4	
4.3	Sel I5: =LOWER(CONCATENATE(LEFT(B5,1),RIGHT(A5,4), "@stp.co.",H5)) OF =LOWER(LEFT(B5,1)&RIGHT(A5,4)&"@stp.co."&H5) <ul style="list-style-type: none"> • LOWER ✓ () • LEFT ✓ (B5,1) ✓ (aanvaar (B5)) • RIGHT ✓ (A5,4) ✓ • "@stp.co." (geen punt omdat dit alreeds voorsien is) • H5 ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar enige ander opsies wat die korrekte antwoord sal verskaf.)	1		6	

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

Summary-werkblad																						
4.4	<p>Sel C1: =IF(SUM(B2:B21)=COUNTA(List!A3:A102),"True", "False")</p> <p>OF =SUM(B2:B21)=COUNTA(List!A3:A102)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IF-stelling ✓ • SUM(B2:B21) = COUNTA ✓ (List!A3:A120) ✓ (kolomme A, B, C, D, F & G kan ook gebruik word) • Waarde as voorwaarde waar is: "True" ✓ • Waarde as voorwaarde vals is: "False" ✓ 	1 2 1 1		5																		
4.5	<p>Sel A23:B43:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duplikate verwyder ✓ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>UK</td><td style="text-align: center;">36</td></tr> <tr><td>South Africa</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>USA</td><td style="text-align: center;">11</td></tr> <tr><td>Canada</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> <tr><td>Russia</td><td style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td>Italy</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td>Korea</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>Australia</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td>Japan</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	UK	36	South Africa	2	USA	11	Canada	12	Russia	16	Italy	8	Korea	5	Australia	6	Japan	4	1		1
UK	36																					
South Africa	2																					
USA	11																					
Canada	12																					
Russia	16																					
Italy	8																					
Korea	5																					
Australia	6																					
Japan	4																					
4.6	<p>Grafiek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafiektipe na balk verander ✓ • Data-seleksie verander om slegs Chicago, New York en Washington in te sluit ✓ • Datareeks-gapingwydte op 40% gestel ✓ • Datareeks-vul gestel op 'vary colours by point' ✓ • Data-etiket vertoon ✓ met stippelyn-tipe raam ✓ (Nota aan nasiener: As 'n nuwe grafiek geskep is, moenie die eerste twee punte toeken nie.) 	1 1 1 1 2		6																		
Totaal vir VRAAG 4				[24]																		

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Data

Totaal V5: 40

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbGroups					
5.1.1	Veld: GroupId • Veld ID na GroupID herbenoem ✓	1		1	
5.1.2	Veld: Artist • 'Combo box'/'List box' bygevoeg ✓ • 'Row source': Soloist, Group, Band ✓	1 1		2	
5.1.3	Veld: Manager • Formaat op bokas gestel: > ✓	1		1	
5.1.4	Veld: CellNo Toevoermasker: "+27"00\ 0000000 • "+27" ✓ • 00 en spatie ✓ (moet nie 9 aanvaar nie) • 0000000 ✓ (ken die punt toe as 9 gebruik is)	1 1 1		3	
5.1.5	Veld: Available • Formaat op Yes/No gestel ✓	1		1	
5.1.6	Veld: DateBooked • Valideringsreël: Between #2018/03/14# ✓ AND ✓ #2018/03/17# ✓ (formaat van die datum mag verskil) OF >=#3/14/2018# AND <=#3/17/2018# OF >#3/13/2018# AND <#3/18/2018# OF Between "2018/03/14" AND "2018/03/17" OF Between DateSerial(2018,03,14) AND DateSerial(2018,03,17) • 'Required'-eienskap op 'Yes' gestel ✓	2 1 1		4	
Vorm: frm5_2					
5.2	• Artist-veld vertoon in vetdruk ✓ • Etiket langs ReleaseDate-veld ingevoeg ✓ met hulp vir datumformaat MMM-yy ✓ (ken tweede punt toe as in 'ControlTip Text') • NoOfCDsInShop-veld EN etiket verwyder ✓	1 1 1 1		4	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 6

Lêernaam: 6Quiz

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.

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt	
6.1	Opskriffont en -grootte: <h1 align = "center">St Patrick's Day</h1> <ul style="list-style-type: none"> • Font verander na 'Forte' ✓ • Fontgrootte op 10 gestel ✓ • Fontmerkers korrek gebruik ✓ 	1	1	1	3	
6.2	Tabel: Saamvoeg en inlynstelling <tr Height = "80"> <!--Row--> <td colspan="4" valign="top"><h2 align="center"> <ul style="list-style-type: none"> • Ry 1 vertikaal aan die bokant inlyngestel ✓ • Ry 1 oor 4 kolomme saamgevoeg ✓ 	1	1		2	
6.3	Tabel ry: Skakering <tr bgcolor="white"> <ul style="list-style-type: none"> • Ry 2 se agtergrondkleur verander ✓ • Na 'white' ✓ 	1	1		2	
6.4	Kolpunte en tipe <td> <ol type="A"> It's the day St Patrick was born It's the day St Patrick drove snakes out of Ireland It's the day St Patrick died </td> <ul style="list-style-type: none"> • Geordende lysmerkers ingevoeg ✓ • Nommertipe: A, B ✓ 	1	1		2	
6.5	Merker gekopieer <td><input type="text"></td> <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte merker ✓ • In vierde kolom vir vraag 1 (ry 3) ingevoeg ✓ 	1	1		2	

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

6.6	<p>Skakel Look</p> <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel-merkers korrek ingevoeg ✓ 	1		1	
6.7	<p>Vetdruk en kursief <td>Where was St. Patrick born?</td></p> <ul style="list-style-type: none"> <i> en </i> merkers verwyder ✓ en merkers ingevoeg ✓ 	1		2	
6.8	<p>Prent <td></td></p> <ul style="list-style-type: none"> src ingevoeg ✓ Lêeruitbreiding .png bygevoeg ✓ 	1		2	
6.9	<p>Tabel: kolommerkers <td>6. According to legend, what should you never do if you catch a leprechaun?</td> <td> Kiss him Take your eyes of him Tell your friends</td> <td><input type = "text"></td> <td></td></p> <ul style="list-style-type: none"> Openings-kolommerkers <td> bygevoeg ✓ Sesde vraag vertoon korrek ✓ 	1		2	
6.10	<p>Prent redigering <button style="background:green" type="submit">SUBMIT</button></p> <ul style="list-style-type: none"> Width="30" ✓ (OF 30) Height="30" ✓ (OF 30) 	1		2	
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies uitgelaat of merkers verkeerd genes.	-1			
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

VRAAG 7

Lêername: 7St, 7Old, 7New, 7Top

Totaal V7: 20

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

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7St					
7.1.1	Veranderingspore • Alle veranderingspore verwerp ✓ (<i>Sien 'Irish' (nie vetdruk nie) en opskrif 5)</i>)	1		1	
7.1.2	Kommentaar • Kommentaar op woord 'Biography' ingevoeg ✓ • Kommentaar lees 'See source' ✓	1 1		2	
7.1.3	Redigeer prent • Prente ongegroepeer ✓ (<i>ken punt toe al verskyn sewende prent, as die prente ongegroepeer is, ken punt toe as ses prente gegroepeer is</i>) • Sewende prent uit dokument verwyder ✓ (<i>as die sewende prent nie uitgegee is nie, maar nie met die ses prente gegroepeer is nie, ken die eerste twee punte toe</i>) • Hergroepeer oorblywende prente ✓ (<i>net ses prente</i>) • Sewende prent as 'n prentlêer gestoor ✓ (<i>Saint</i>)	1 1 1 1		4	
7.1.4	Vormkontrole • Teksvormveld maksimum lengte op 30 gestel ✓ • Aftrekformveld: 'Dance' bygevoeg ✓ en lys vertoon in alfabetiese volgorde ✓ • Merkblokkie se verstekwaarde op 'unchecked' gestel ✓ • Teksvormveld ingevoeg ✓ en tipe op datum gestel ✓	1 2 1 1 1		6	
7New					
7.2	Invoer • tbDanceArticles tabel ingevoer ✓ na 7New ✓ (<i>aanvaar as nuwe databasis geskep is</i>)	1 1		2	
7Top					
7.3	Sorteer/Filter en verwyder tabeldata • Geslag: slegs vroulik ✓ • Ouderdom: onder 30 ✓ • Gesorteer volgens bedrag ✓ in dalende orde van bedrae ✓ • Vertoon slegs top 10 rekords ✓	1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL			180	