



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 - 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 - Opskrif verander na enige WordArt ✓ - Teks gevul met enige groen kleur ✓ (<i>merk vanaf WordArt-instellings, aanvaar groen geskakeerde vul</i>) - Teksbuitelyn op 3 pt gestel ✓ (<i>merk vanaf WordArt-instellings</i>)	1		3	
		1			
		1			
1.3	Vind en vervang - Simbole '婁' vervang ✓ - Met 'fi' ✓ (<i>ignoreer aanhalingstekens</i>) 9 vervangings gemaak ✓	1		3	
		1			
		1			
1.4	Aanhaling - Enige aanhaling ingevoeg ✓ op die teks - Aanhaling verwys na webtuiste-bron ✓ - Slegs die titel vertoon ✓	1		3	
		1			
		1			
1.5	Voetnoot - Voetnoot op teks 'soda bread' ingevoeg ✓ - Doelgemaakte merker is '♣' simbool ✓ - Voetnootteks ingevoeg ✓ (<i>'Bread without yeast'</i>)	1		3	
		1			
		1			
1.6	Kolpunte - Prent 1StPat as kolpunt gebruik ✓ - Kolpunt posisie 0.5 cm van kantlyn ✓ - Teksinkeping 2 cm vanaf kolpunt ✓	1		3	
		1			
		1			
1.7	Tabel - 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 - Font na kleinbokas verander ✓ in groen ✓ - Paragraafspasiëring ná op 12 pt verander ✓ - Al 4 veranderinge outomaties toegepas ✓	2 1 1	4	
1.9	Sinoniem Woord 'celebrations' met enige woord uit lys vervang (<i>revels, revelries, merriments, festivities, partying, carousing, parties, fetes</i>) ✓	1	1	
1.10	Geskakelde objek - Skakel na 1Luck-prent-lêer ingevoeg ✓ (<i>Alt+F9, aanvaar hiperskakel</i>) - Verskyn as 'n ikoon ✓	1 1	2	
1.11	Datum en formaat 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 • 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 • 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) • Figuurbyskrif by prent bygevoeg ✓ • Byskrifteks 'Photograph by Nala Rewop' ✓ • Kommentaar verwyder ✓	1		3	
		1			
		1			
2.4	Oriëntering • Enige/Alle bladsye verskyn in landskaporiëntering ✓ • Slegs geselekteerde teks in landskaporiëntering ✓ • Teks in enige bladsyonderskrif ingevoeg ✓ (<i>'Table mountain'</i>) slegs op spesifieke bladsy ✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.5	Boekmerk en hiperskakel • Hiperskakel op 'Day' ingevoeg ✓ • Hiperskakel skakel na boekmerk 'March' ✓	1		2	
		1			
2.6	Bronne en bibliografie • '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 • Outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ • Etikette en figuurnommers uitgesluit ✓	1		2	
		1			
2.8	NumWords-veld • Aantal woorde-veld ingevoeg ✓ (<i>NumWords</i>) • Totale aantal woorde vertoon ✓ <i>(Nota aan nasiener: Aantal woorde mag verskil afhangend van wat voorheen in die vraag gedoen is. Aanvaar enige getal tussen 1075 en 1150.)</i>	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	Sel I4: =IF(D4="Wear Green", IF(E4="Accessories", "Green", " "), " ") OF =IF(E4="Accessories", IF(D4="Wear Green", "Green", " "), " ") OF =IF(D4<>"Wear Green", " ", IF(E4="Accessories", "Green", " ")) OF =IF(AND(D4="Wear Green", E4="Accessories"), "Green", " ") • Geneste IF/IF-funksie gebruik ✓ • Kriteria 1: "Wear Green" ✓ • Kriteria 2: "Accessories" ✓ • Korrekte resultaat vir albei kriteria nagekom: "Green" ✓ • Korrekte resultaat as enigteen/albei kriteria nie nagekom: " " ✓ • Geneste IF korrek saamgestel ✓ (OF IF/AND korrek gebruik)	1 1 1 1 1 1		6	
3.6	Sel M3: =AVERAGE(G3:G102) OF =AVERAGE (G:G) • AVERAGE-funksie ✓ • Reeks: (G3:G102) ✓	1 1		2	
3.7	Sel M4: =SUMIF(E3:E102,"Snacks", G3:G102) OF =SUMIF(E:E,"Snacks", "G:G) OF =SUMIFS(G3:G102, E3:E102, "Snacks") • SUMIF(S)-funksie ✓ • Kriteriareeks: E3:E102 ✓ • Kriteria: "Snacks" ✓ • Somreeks: G3:G102 ✓	1 1 1 1		4	
3.8	Sel M5: =COUNTIF(D3:D102,"*party*") • Kriteria: * ✓ party* ✓	2		2	

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

Green-werkblad

3.9	Filter en kopieer na nuwe werkblad - Gefilter/gesorteer op kolom F ✓ - Gefilterde/gesorteerde data ('online') vertoon in Green-werkblad ✓ <i>(15 items verwag)</i>	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) - D3 OF DAYS OF DAYS360 ✓ -C3 OF (D3,C3) ✓	1 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) - VLOOKUP/LOOKUP-funksie ✓ - Opsoekwaarde: G4 ✓ - Opsoektabel: Codes!A2:B10 ✓ (<i>ignoreer absolute selverwysing</i>) - Kolomindeksnommer: 2 ✓	1 1 1 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) - LOWER ✓ () - LEFT ✓ (B5,1) ✓ (<i>aanvaar (B5)</i>) - RIGHT ✓ (A5,4) ✓ "@stp.co." (<i>geen punt omdat dit alreeds voorsien is</i>) - H5 ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar enige ander opsies wat die korrekte antwoord sal verskaf.)	1 2 2 1		6	

EKSAMEN-
NOMMER**Summary-werkblad**

4.4	Sel C1: =IF(SUM(B2:B21)=COUNTA(List!A3:A102),"True", "False") OF =SUM(B2:B21)=COUNTA(List!A3:A102) • 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	Sel A23:B43: • Duplikate verwyder ✓ <table><tr><td>UK</td><td>36</td></tr><tr><td>South Africa</td><td>2</td></tr><tr><td>USA</td><td>11</td></tr><tr><td>Canada</td><td>12</td></tr><tr><td>Russia</td><td>16</td></tr><tr><td>Italy</td><td>8</td></tr><tr><td>Korea</td><td>5</td></tr><tr><td>Australia</td><td>6</td></tr><tr><td>Japan</td><td>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	Grafiek: • 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 stippellyn-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 <i>ID</i> na <i>GroupID</i> 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 spasie ✓ (<i>moet nie 9 aanvaar nie</i>) 0000000 ✓ (<i>ken die punt toe as 9 gebruik is</i>)	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# ✓ (<i>formaat van die datum mag verskil</i>) 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	<i>Artist</i>-veld vertoon in vetdruk ✓ - Etiket langs <i>ReleaseDate</i>-veld ingevoeg ✓ met hulp vir datumformaat MMM-yy ✓ (<i>ken tweede punt toe as in 'ControlTip Text'</i>) <i>NoOfCDsInShop</i>-veld EN etiket verwyder ✓	1 1 1 1		4	

EKSAMEN-
NOMMER

Navraag: qry5_3				
5.3	- Gesorteer volgens <i>Title</i>-veld ✓ in stygende orde ✓ <i>ReleaseDate</i>-kriteria: Is Null ✓ - OF bewerkingsteken ✓ <i>NoOfCDsInShop</i>-kriteria: 0 OF <1 ✓ (Nota aan nasiener: 36 rekords verwag.)	2 1 1 1		5
Navraag: qry5_4				
5.4	- Vertoon <i>Artist</i>-, <i>CountOfTitle</i>- en <i>LastOfReleaseDate</i>-velde ✓ <i>Artist</i>-veld: 'Group By' in Total-ry geselekteer ✓ <i>Title</i>-veld: COUNT in Total-ry geselekteer ✓ en kriteria op >1 gestel ✓ <i>ReleaseDate</i>-veld: LAST gekies in Total ry - n Total-ry geselekteer ✓ (Nota aan nasiener: 14 rekords verwag.)	1 1 1 1 1		5
Navraag: qry5_5				
5.5	- Velde vertoon: <i>Title</i>, <i>Format</i>, <i>Price</i> ✓ <i>Format</i>-veld kriteria: Tape ✓ OR ✓ DVD ✓ - Total-ry ✓ in datablad-aansig ingesluit - Vertoon as SUM ✓ (Nota aan nasiener: 8 rekords verwag.)	1 3 1 1		6
Verslag: rpt5_6				
5.6	- Databron na qry5_6 verander ✓ <i>ZARPrice</i>-veld ingesluit ✓ in 'Detail'-afdeling ✓ - Etiket ('<i>ZARPrice</i>') in bladsyboskrif bygevoeg ✓ - Gegroepeer op <i>Artist</i>-veld ✓ - Funksie in <i>Artist</i> groepboskrif/groeponderskrif ✓ =Count ✓ ([<i>Title</i>]) ✓ OF Count(*)	1 2 1 1 1 2		8
Totaal vir VRAAG 5				[40]

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> - Font verander na 'Forte' ✓ - Fontgrootte op 10 gestel ✓ - Fontmerkers korrek gebruik ✓			3	
		1			
		1			
6.2	Tabel: Saamvoeg en inlynstelling <tr Height = "80"> <!--Row--> <td colspan="4" valign="top"><h2 align="center"> - Ry 1 vertikaal aan die bokant inlyngestel ✓ - Ry 1 oor 4 kolomme saamgevoeg ✓			2	
		1			
		1			
6.3	Tabel ry: Skakering <tr bgcolor="white"> - Ry 2 se agtergrondkleur verander ✓ - Na 'white' ✓			2	
		1			
		1			
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> - Geordende lysmerkers ingevoeg ✓ - Nommertipe: A, B ✓			2	
		1			
		1			
6.5	Merker gekopieer <td><input type="text"></td> - Korrekte merker ✓ - In vierde kolom vir vraag 1 (ry 3) ingevoeg ✓			2	
		1			
		1			

EKSAMEN-
NOMMER

6.6	Skakel <code>Look</code> Hiperskakel-merkers korrek ingevoeg ✓	1		1	
6.7	Vetdruk en kursief <code><td>Where was St. Patrick born?</td></code> <code><i></code> en <code></i></code> merkers verwyder ✓ <code></code> en <code></code> merkers ingevoeg ✓	1 1		2	
6.8	Prent <code><td></code> <code></td></code> <code>src</code> ingevoeg ✓ - Lêeruitbreiding <code>.png</code> bygevoeg ✓	1 1		2	
6.9	Tabel: kolommerkers <code><td>6. According to legend, what should you never do if you catch a leprechaun?</td></code> <code><td></code> <code> Kiss him</code> <code> Take your eyes of him</code> <code> Tell your friends</td></code> <code><td><input type = "text"></td></code> <code><td></code> <code></td></code> - Openings-kolommerkers <code><td></code> bygevoeg ✓ - Sesde vraag vertoon korrek ✓	1 1		2	
6.10	Prent redigering <code><button style="background:green" type="submit"></code> <code>SUBMIT</button></code> <code>Width="30"</code> ✓ (OF 30) <code>Height="30"</code> ✓ (OF 30)	1 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 ✓ (Sien 'Irish' (nie vetdruk nie) en opskrif 5)	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 ✓ (ken punt toe al verskyn sewende prent, as die prente ongegroepeer is, ken punt toe as ses prente gegroepeer is) - Sewende prent uit dokument verwyder ✓ (as die sewende prent nie uitgevee is nie, maar nie met die ses prente gegroepeer is nie, ken die eerste twee punte toe) - Hergroepeer oorblywende prente ✓ (net ses prente) - Sewende prent as 'n prentlêer gestoor ✓ (Saint)	1 1 1 1		4	
7.1.4	Vormkontrole - Teksvormveld maksimum lengte op 30 gestel ✓ - Aftrekvormveld: '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 ✓ (aanvaar as nuwe databasis geskep is)	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	