



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2018 (2)

PUNTE: 180

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	28	22	27	23	40	21	19	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: 1Day****Totaal V1: 28**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	Bestuurder ('Manager') Eksamennommer as bestuurder in die inhoudskontrole ingevoeg ✓ <i>(moet nie die punt toeken as op enige ander plek ingesit is nie)</i>	1		1	
1.1.2	Prentaam - Enige raam rondom prent ingesit ✓ - Gelerige kleur ✓ <i>(aanvaar enige kleur)</i> 3 pt grootte ✓	1 1 1		3	
1.2	Bladsyuitleg - Bladsygrootte op A4 gestel ✓ - Randruimte('Gutter')-posisie op 'Top' gestel ✓ - Randruimte ('Gutter') op 1 cm gestel ✓	1 1 1		3	
1.3	WordArt - Posisie op bladsy vasgemaak ✓ <i>('fix position on page' geselekteer)</i> - Enige refleksie by WordArt gevoeg ✓ <i>(teks of vorm)</i>	1 1		2	
1.4	Inkeping en teksinlynstelling - Linkerinkeping gestel ✓ - Na ongeveer 2 cm ✓ - Teks gesentreerd ✓	1 1 1		3	
1.5	Voetnota - Voetnota by teks 'Robben Island' bygevoeg ✓ <i>(Enige)</i> voetnota by teks gevoeg: ✓ 'Prison' - Voetnota doelgemaakte-simbool ('custom mark') ** <i>(twee sterre)</i> ✓ <i>(ignoreer as ander teks ook verskyn)</i>	1 1 1		3	
1.6	Hiperskakel - Hiperskakel ingevoeg ✓ by teks 'The Message' - Skakel na www.message.com ✓ <i>(ignoreer http://)</i>	1 1		2	
1.7	Kolpunte - Genommerde lys verander na kolpunte ✓ ✎ kolpunt op sommige of alle items toegepas ✓	1 1		2	

DBE Stempel

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

1.8	Kommentaar - Kommentaar op woord 'transition' ingevoeg ✓ - Teks by kommentaar gevoeg ✓ ('change')	1 1		2	
1.9	Watermerk 1EveryDay.jpg prent ✓ - Verskyn as 'n watermerk ✓	1 1		2	
1.10	Outomatiese bladsynommering - Outomatiese bladsynommers in onderskrif gevoeg ✓ - Eerste bladsy is nie genommer nie ✓ - Bladsynommers begin vanaf 1 op tweede bladsy ✓ - Formaat van bladsynommers gestel op 'Page 1' ✓ - Bladsynommers is regs inlyn ✓	1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 1			[28]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: 2Minutes

Totaal V2: 22

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Bladscykleur • Bladscykleur na enige kleur verander ✓	1		1	
2.2.1	'Nelson'-styl • Nuwe styl 'Nelson' geskep ✓ • Op 'Heading 1'-styl gebaseer ✓ • 'Small caps'-fonteffek geselekteer ✓ • Enige raam rondom paragraaf ✓ • Paragraafspasiëring verander ✓ na 3 pt ná (Nota aan nasiener: Ken punte vir laaste drie kolpunte toe as kandidaat nie 'n nuwe styl geskep het nie maar die veranderinge op die geselekteerde teks toegepas het.)	1 1 1 1 1		5	
2.2.2	Titel • Enige ander styl behalwe 'Title' op die titel 'IDEAS FOR MANDELA DAY' toegepas ✓	1		1	
2.3	Inhoudsopgawe • Outomatiese inhoudsopgawe ingevoeg ✓ • Slegs 'Heading 2'-opskrifte vertoon ✓ (5 inskrywings)	1 1		2	
2.4	Vergroterhoofletter • 'In Margin' verander na 'Dropped Cap' ✓ • Strek oor 7 lyne ✓ • Font verander na 'Tempus Sans ITC' ✓	1 1 1		3	
2.5	Boekmerk • Boekmerk ('Bookmark1') herbenoem na 'Ubuntu' ✓	1		1	
2.6	Byskrif • Outomatiese 'Figure'-byskrif ingevoeg ✓ • Teks by byskrif gevoeg ✓ (Figure 1: Adopt a dog)	1 1		2	
2.7	Figuur 2: 'Freedom size' • Prentgrootte verander ✓ (oorspronklik 8.71 cm x 14.82 cm) • Hoogte op 6 cm gestel ✓ • Breedte op 10 cm gestel ✓	1 1 1		3	
2.8	Bladsyoriëntering • Bladsy vanaf 'Buy a Christmas ...' tot 'Figure 3: Collect a can' verskyn in landskap ✓ • Seksiebreuke ingevoeg, alle ander bladsye portret ✓	1 1		2	
2.9	Bibliografie • Outomatiese bibliografie ingevoeg ✓ • APA-styl ✓	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 2			[22]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 3****Lêernaam: 3SA****Totaal V3: 27**

- 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
3.1	Sheet1 • 'Sheet1' weggesteek ✓	1		1	
Tour_Toer-werkblad					
3.2	Sel A1: • Sel vertikaal gesentreer ✓	1		1	
3.3.1	Sel A2:J2: • Teks omgevou ✓	1		1	
3.3.2	Sel A2:J2: • Enige stippellynraam ✓ • Rondom selle ✓	1 1		2	
3.4	Gevriesde panele • Gevriesde panele verwyder ✓	1		1	
3.5	Kondisionele formatering • Kondisionele formatering op kolom E toegepas ✓ • 'Bottom 10 rule' op 10 gestel (<i>nie persentasie nie</i>) ✓ • Enige vulkleur ✓	1 1 1		3	
3.6	Sel L3: =SUM(B4:J11) • SUM-funksie ✓ • Reeks (B4:J11) ✓ OF (A4:J11)	1 1		2	
3.7	Sel L4: =MIN(B4:J31) • MIN-funksie ✓ • Reeks (B4:J31) ✓ OF (A4:J31)	1 1		2	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

3.8	Sel L5: =SUMIF(A4:A31,"Malawi",B4:J31) OF =SUMIF(A4:A31,"A6",B4:J31) - SUMIF-funksie ✓ - Kriteriareeks: A4:A31 ✓ OF A3:A31 OF A4:A46 - Kriteria: "Malawi" ✓ - Somreeks: B4:J31 ✓ OF B3:J31 OF B4:J46	1 1 1 1		4	
3.9	Sel L6: =SUM(J33:J45)/SUM(B33:J45) - Totaal van alle Europese besoekers aan die Vrystaat SUM(J33:J45) OF SUM(J32:J45) ✓ / teken ('operator') ✓ - Totaal van alle Europese besoekers aan alle provinsies SUM(B33:J45) OF SUM(B32:J45) ✓ - Formatering na persentasie verander ✓ (<i>moet nie punt toeken as deur 100 gedeel is nie</i>) - Geformateer na 3 desimale plekke ✓	1 1 1 1 1		5	
Curr_Geld-werkblad					
3.10.1	Grafiektipe Enige 3D-kolomgrafiek ingevoeg ✓	1		1	
3.10.2	Grafiektitel Grafiektitel na 'Currency Rates' verander ✓	1		1	
3.10.3	Data-etiket - Data-etiket vertoon vir '2016-pound'-kolom ✓ - Waarde na bo uitgeskuif ✓	1 1		2	
3.10.4	Roosterlyne Geen roosterlyne vertoon nie ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 3			[27]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam: 4Visitors****Totaal V4: 23**

- 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
Country_Land-werkblad					
4.1	Oortjie('Tab')-kleur Oortjiekleur na rooierig verander ✓	1		1	
4.2	Sel B3: =HLOOKUP(C3,Capital_Hoofstad!\$A\$1:\$T\$2,2, FALSE) - Opsoekwaarde: C3 ✓ - Tabelskikking: Capital_Hoofstad!\$A\$1:\$T\$2 ✓ <i>(moet nie penaliseer as absolute selverwysing nie toegepas is nie)</i> - Ry-indeks: 2 ✓ - Opsoekreeks: False ✓	1 1 1 1		4	
4.3	Sel E3: =FIND(" ",D3) - FIND-funksie korrek gebruik ✓ - Bepaal spasie in die korrekte sel (" ",D3) ✓	1 1		2	
4.4	Sel F4: =RIGHT(D4,LEN(D4)-E4)&LEFT(H4,3) OF =MID(D4,E4+1,LEN(D4))&LEFT(H4,3) - Onttrek die teks na die spasie: - MID/RIGHT-funksie korrek gebruik ✓ - Onttrek die teks na die spasie (+1) OF (-E4) ✓ - LEN(D4) ✓ - CONCATENATE-funksie OF & korrek gebruik ✓ - Teks onttrek met LEFT ✓ (H4,3) ✓ gekombineer <i>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige ander korrekte opsies wat alternatiewe metodes gebruik.)</i>	1 1 1 1 2		6	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

4.5	Sel I3: =IF(H3=LARGE(\$H\$3:\$H\$21,5),C3,"") - Kondisie H3=LARGE ✓ (H3:H21,5 ✓) - Waarde as waar is C3 ✓ - Waarde as valse is "" ✓ - Absolute selverwysing korrek gevoeg ✓ en funksie afgekopieer (<i>moet net 'Brazil' vertoon</i>)	2 1 1 1		5	
4.6	Sel J3: =IF(H3/G3>30,"Hoë risiko",IF(H3/G3>=10,"Lae risiko","Aanvaarbaar")) OF =IF(H3/G3<10,"Aanvaarbaar",IF(H3/G3<=30,"Lae risiko","Hoë risiko")) OF =IF(H3/G3>30,"Hoë risiko",IF(H3/G3<10,"Aanvaarbaar","Lae risiko")) OF =IF(H3/G3<10,"Aanvaarbaar",IF(H3/G3>=30,"Hoë risiko","Lae risiko")) - Kriteria 1: Bepaal of populasie/km² >30 is ✓ - Kriteria 2: Bepaal of populasie /km² <10 is OF >=10 OF <=30 ✓ - Korrekte afvoer as populasie/km² >30 is ✓ - Korrekte afvoer as populasie /km² >=10 OF <=30 is ✓ - Korrekte afvoer as populasie /km² <10 is ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar enige ander korrekte opsies wat alternatiewe metodes soos die AND-operator ens. gebruik.)	1 1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 4			[23]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Tourist

Totaal V5: 40

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbBooking					
5.1.1	Veld: <i>ID</i> <i>ID</i>-veld verwyder ✓	1		1	
5.1.2	Nuwe veld: <i>Image</i> - Nuwe veld met die naam <i>Image</i> bygevoeg ✓ - As laaste veld ✓ - Datatipe: OLE Object ✓ (<i>aanvaar Attachment</i>)	1 1 1		3	
5.1.3	Veld: <i>BookingRef</i> Toevoermasker >L009 > – hoofletters ✓ - L – verpligte letter ✓ 00 – 2 ✓ verpligte syfers ✓ 9 – opsionele syfer ✓	1 1 2 1		5	
5.1.4	Veld: <i>Rate</i> Valideringsreël: Between 500 and 8000 OF >=500 AND <=8000 OF >499 AND <8001 'Required'-eienskap op 'Yes' gestel ✓ - Onderste grens 500 (ingesluit), 499 (uitgesluit) ✓ - AND ✓ - Boonste grens 8000 (ingesluit), 8001 (uitgesluit) ✓ - Gepaste teks wat na beperkings verwys ✓	1 1 1 1 1		5	
Vorm: frm5_2					
5.2.1	- Eksamennommer in vormboskrif gevoeg ✓ - Datum en/of tyd in vormboskrif gevoeg ✓ - As velde ✓	1 1 1		3	
5.2.2	- Die <i>Country</i>-veld is na 'n kombinasie lys verander ✓ (<i>nie 'n lysblokkie nie</i>) 'Row Source Type': Table/Query ✓ 'Row Source': tbCountry ✓ OF SELECT [tbCountry].[CountryName] FROM tbCountry (<i>Vertoon lys van lande</i>)	1 1 1		3	
5.2.3	- Prent in vormvoetskrif gevoeg ✓ 5Back prent gebruik ✓	1 1		2	
5.2.4	- Berekening in vormvoetskrif gevoeg ✓ - SUM ✓ ([Days]) ✓	1 1 1		3	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**Navraag qry5_3**

5.3	• qry5_3 geskep gebaseer op die tbBooking-tabel ✓ • TouristName-veld bygevoeg (ten minste) ✓ • Is Null as kriteria gebruik ✓ (aanvaar op naam of van) (Nota aan nasiener: 5 rekords verwag.)	1 1 1		3	
-----	---	-------------	--	---	--

Navraag qry5_4

5.4	• Days kriteria: $\geq$ 10 ✓ (Nota aan nasiener: 16 rekords verwag.)	2		2	
-----	--	---	--	---	--

Navraag qry5_5

5.5

- *HotelLodges* kriteria: Krakensberg Sun Hotel ✓
(Aanvaar ook korrekte gebruik van operators bv. "Like Kraken*")
- *Country*-kriteria: South Africa ✓
OR-operator ✓
Namibia ✓
- AND-operator vir *HotelsLodges* en *Country* toegepas ✓

Field:	TouristSurname	HotelsLodges	Country
Table:	tbBooking	tbBooking	tbBooking
Sort:			
Show:	☒	☒	☒
Criteria:		"Krakensberg Sun Hotel"	"South Africa" Or "Namibia"

OF

Field:	TouristSurname	HotelsLodges	Country
Table:	tbBooking	tbBooking	tbBooking
Sort:			
Show:	☒	☒	☒
Criteria:		"Krakensberg Sun Hotel"	"South Africa"
or:		"Krakensberg Sun Hotel"	"Namibia"

(Nota aan nasiener: 4 rekords verwag.)

1

1

1

1

1

5

Verslag rpt5_6

5.6	• Funksie in 'Detail'-afdeling ingevoeg ✓ • =[Rate] ✓ *[Days] ✓ • Formaat op geldeenheid gestel ✓ • Etiket wat na koste verwys bygevoeg ✓	1 2 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 5			[40]	

DBE Stempel

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

VRAAG 6

Lêernaam: 6Quotes

Totaal V6: 21

- 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	Titel <title>Examination number</title> • Enige teks as titel ingevoeg ✓ • Titelmankeers korrek ingevoeg ✓	1		2	
		1			
6.2	Agtergrond <body background="6SAFlag.jpg"> • 6SAFlag.jpg as agtergrond ingevoeg ✓ • In liggaams('body')-merker ✓	1		2	
		1			
6.3	Heading 2 <h2>Famous Quotes </h2>
 • Teks bygevoeg ✓ (<i>Famous Quotes</i>) • 'Heading 2'-styl: <h2> ✓ • Fontkleur op grys gestel: <i>font color=grey</i> ✓ • Fontgrootte op 14 gestel: <i>size=14</i> ✓ • Oop lyn na teks ingevoeg:
 ✓	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
6.4	Horisontale lyn <hr size=7 color="black"> • Horisontale lyn se kleur na 'black' verander ✓	1		1	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

6.5	Tabel <code><tabel border="1" width="100%"></code> <code><tr><th>Famous Mandela</code> <code>Quotes</th></tr></code> <code><tr><td>Education ...</td></tr></code> <code><tr><td>It always seems impossible until it's</code> <code>done.</td></tr></code> <code><tr><td>After climbing ...</td></tr></code> <code><tr><td>The greatest ...</td></tr></code> <code><tr><td>A good head and a good heart are</code> <code>always a formidable combination.</td></tr></code> <code></tabel></code> - Grootte van tabel op 100% gestel: <code>width="100%"</code> ✓ - Eerste ry verander na tabelopskrifte ✓ (<code><th></code>) - Teks 'It always seems impossible until it's done.' verskyn as 'n tabelry ✓ 'A good head and a good heart' verskyn in vetdruk ✓	1 1 1 1		4	
6.6	Prent <code><p align=center></p></code> OF <code><center> img src="6Face.jpg" </center></code> - Prent 6Face.jpg ingevoeg ✓ <code></code>-merkers korrek vir prent gebruik ✓ - Inlynstelling op 'center' gestel ✓	1 1 1		3	
6.7	Kolpuntlys <code>...</code> Genommerde lys na kolpuntlys verander ✓	1		1	
6.8	Skakel <code>Back to top</code> - Skakel geskep ✓ - Om na teikenarea te koppel "#Top" ✓ - Op teks 'Back to top' ✓	1 1 1		3	
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies uitgelaat	-1			
	Totaal vir VRAAG 6			[21]	

DBE Stempel

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

VRAAG 7

Totaal V7: 19

Lêername: 7Merge, 7EMerge, 7Places, 7Bookings, 7Answ

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Merge/7EMerge-dokument					
7.1.1	Prent Prente/vorms gegroepeer ✓ (<i>aanvaar as slegs twee gegroepeer is</i>)	1		1	
7.1.2	Date-veld - Date ingevoeg ✓ - Dateer outomaties op ✓	1 1		2	
7.1.3	Possamevoeging - Koppel na 7Guests-databasis ✓ - Surname-veld alfabeties gesorteer ✓ - PostCode-veld bygevoeg ✓ (<i>ignoreer posisie</i>) - Samevoeging voltooi (7EMerge) (10 koeverte) ✓	1 1 1 1		4	
7Places-dokument					
7.2.1	Stylreeks Stylreeks verander (<i>nie 'Shaded'</i>) (<i>sien Design, Document Formatting</i>) ✓	1		1	
7.2.2	Kolomme - Teks in 2 kolomme gevoeg ✓ - Spasiëring tussen kolomme op 3 cm gestel ✓	1 1		2	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

- Aanvaar enige metode wat die korrekte antwoord sal bepaal.
- Een punt vir die antwoord en een punt vir die metode. As daar slegs 'n antwoord is en geen metode nie, ken een punt toe as die antwoord korrek is.

7Answ-dokument					
7.3.1	Hoeveel besprekings verskyn in die sigblad? • 51 ✓	1		1	
7.3.2	Hoeveel mense sal Zambië ('Zambia') besoek? • 4 ✓ Metode: ✓ • Op <i>Country</i> gefilter vir Zambia • COUNTIF-funksie in kolom D • Sorteer <i>Country</i> -kolom en tel	1 1		2	
7.3.3	Hoeveel lodges verskyn in die sigblad? • 17 OF 7 ✓ Metode: ✓ • COUNTIF-funksie met *lodges* as kriteria • Filter 'that contains 'lodges" • Filter en deselekteer alle hotelle	1 1		2	
7.3.4	Wat is die gemiddelde gradering ('rating') van die hotelle en lodges wat gedurende hoogseisoen besoek sal word? • 8.83 ✓ Metode: ✓ • AVERAGEIF-funksie • SUMIF/COUNTIF-funksie • Filter op <i>Peak</i> , selekteer almal en sien gemiddeld op 'scroll bar'	1 1		2	
7.3.5	Hoeveel mense sal slegs in Augustus toer? • 8 ✓ Metode: ✓ • Gebruik 'Advanced filter' om rekords in Augustus te vind • Gebruik 2 filters op <i>Date In</i> en <i>Date Out</i> filter • Sorteer op <i>Date In</i> - en <i>Date Out</i> -velde en tel fisies	1 1		2	
	Totaal vir VRAAG 7			[19]	
	TOTAAL			180	

DBE Stempel