



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2019

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	30	20	30	21	40	20	19	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 13 bladsye.

DBE Stempel

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

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

VRAAG 1

Lêernaam: 1Street

Totaal V1: 30

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	Title inhoudkontrole • Teks 'Street' by 'Title' inhoudkontrole ingevoeg ✓	1		1	
1.1.2	Fontgrootte • Fontgrootte van die 'A' verander na 200 pt ✓	1		1	
1.1.3	Tabelframe • Slegs binnerame ✓ • In 'n rooi kleur ✓	1 1		2	
1.1.4	Prent (3^e ry, 1^e sel) • Vertikaal gesentreer ✓	1		1	
1.2	Inhoudsopgawe • Styl van 'http://www.widewalls.ch/defining-street-art/' verander na enige styl buiten 'Heading 1' ✓ • Inhoudsopgawe opgedateer ✓ (sien 'The Origins of Street Art')	1 1		2	
1.3	Kantruimtes • Onderste kantruimte verander na 2 cm ✓ • Van bladsy 3 en verder ✓	1 1		2	
1.4.1	Lynspasiëring • Ten minste ('At least') ✓ • 20 pt ✓	1 1		2	
1.4.2	Inkeping • Linksinkeep gestel op 1 cm ✓ • Regsinkeep gestel op 14 cm ✓ (Inkeep-instelling op 3 cm)	1 1		2	
1.5	'Find and replace' • 's vervang ✓ • met s ✓ • Slegs jare verander ✓ (4 veranderinge)	1 1 1		3	
1.6	Boekmerk • Teks 'It began with graffiti' verhelder ✓	1		1	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

1.7	Byskrif - Nuwe byskrif-etiket 'Art' ingevoeg ✓ (<i>Aanvaar as meer teks vertoon</i>) - Byskrif 'Vhils process' ingevoeg ✓ (<i>Moenie punt toeken indien 'Vhils process' as deel van etiket verskyn nie</i>) - Vertoon bo die prent ✓	1 1 1		3	
1.8	Kolpunte - Kolpunte ingevoeg ✓ ✂ Wingdings 2, karakterkode 147 ✓	1 1		2	
1.9	Figuurtabel - Outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ - Vertoon 'Figure' prente ✓ (<i>Verwag 7 prente</i>)	1 1		2	
1.10	Verwysing 'Banksy, J.R.; Just Google it' as bron verwyder ✓	1		1	
1.11	Bibliografie Outomatiese bibliografie ingevoeg ✓	1		1	
1.12	Bladsynommering - Outomatiese bladsynommers in bladsyonderskrif ingevoeg ✓ - Enige Mosaic bladsynommer styl gebruik ✓ 'Odd and even' gekies ✓ 'Mosaic' bladsynommer styl toegepas op beide gelyke en ongelyke getal bladsye ✓	1 1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 1			[30]	

DBE Stempel

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

VRAAG 2

Lêername: 2Donations, 2Merged

Totaal V2: 20

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Spelling • Spelfout reggemaak ✓ (<i>intressting</i>)	1		1	
2.2	Datum vormkontrole • Kontrole tipe verander na 'current date' ✓ • Formaat gestel op 'dd MMMM yyyy' ✓	1 1		2	
2.3	Kolomme • Teks na vier kolomme verander ✓ • Kolombreuk ingevoeg voor '4. Help others in need' ✓ (<i>Aanvaar met/sonder 'n oop lyn bo</i>)	1 1		2	
2.4	Eindnoot • Eindnoot langs 'Utopia' ingevoeg ✓ • Hoofletter Romeinse syfers gebruik ✓ • Eindnootteks 'Perfect world' ✓ • Ingevoeg aan einde van seksie ✓	1 1 1 1		4	
2.5.1	Tabelstyl • Enige tabelstyl toegepas ✓ (<i>Buiten 'Table Grid'</i>)	1		1	
2.5.2	Merkblok-vormveld ('Check box') • Enige vormveld ingevoeg ✓ • Merkblok-vormveld ingevoeg ✓	1 1		2	
2.5.3	Help teks vir teksboks-vormveld • Help teks ingevoeg 'Enter amount' ✓ • Op F1 sleutel ✓	1 1		2	
2.5.4	Formule =SUM(Above) • Veld ingevoeg ✓ • =SUM(Above) ✓	1 1		2	
2.6	Possamevoeging • Databron gefilter $\geq 50\,000$ ✓ (<i>'Amount' $\geq 50\,000$</i>) • Roland Lewis verwyder ✓ (<i>Kontroleer vir 13 briewe in voltooide samevoeging</i>) • Saamvoegvelde Name en/of Surname ingevoeg ✓ • Possamevoeging voltooi ✓ (2Merged)	1 1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 2			[20]	

DBE Stempel

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

VRAAG 3**Lêernaam: 3Comp****Totaal V3: 30**

- 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
Entries_Inskrywing-werkblad					
3.1	Opskrif - Selle A1:M1 saamgevoeg ✓ - Data vertikaal gesentreer ✓ <i>(Ignoreer indien horisontaal gesentreer)</i>	1 1		2	
3.2	Vul: Selle A1:M1 - Agtergrond van selle A1:M1 gevul met blou kleur ✓ - Patroon vul ✓	1 1		2	
3.3	'Autofill' Nommering volg in res van kolom A ✓ <i>(Moenie punt toeken indien kolom gedeeltelik gevul is nie.)</i>	1		1	
3.4	Sel D3: =RIGHT(B3,LEN(B3)-LEN(C3)-1) OF =MID(B3,FIND(" ",B3)+1,LEN(B3)) OF =RIGHT(B3,LEN(B3)-FIND(" ",B3)) OF =MID(B3,LEN(C3)+2,LEN(B3)-LEN(C3)) - RIGHT/MID funksie ✓ - B3 ✓ - Bepaal lengte van teks in B3 ✓ - Bepaal die posisie van die spasie ✓ - Trek posisie van spasie van lengte af ✓ <i>(Nota aan nasiener: Ignoreer indien daar 'n 3^e parameter in die FIND funksie is.)</i>	1 1 1 1 1		5	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

3.5	Sel F4: =CONCATENATE(A4,E4,RANDBETWEEN(10,99)) OF =A4&E4&RANDBETWEEN(10,99) • CONCATENATE funksie OF & ✓ • A4 ✓ • E4 ✓ • RANDBETWEEN funksie ✓ • (10,99) ✓	1 1 1 1 1		5	
3.6	Sel G5: =VLOOKUP(E5,Province_Provinsie!\$A\$2:\$B\$10,2) • VLOOKUP funksie ✓ • Opsoek waarde: E5 ✓ • Opsoek reeks: Province_Provinsie!\$A\$2:\$B\$10 OF Province_Provinsie!\$A\$1:\$B\$10 ✓ (<i>Kontroleer vir benoemde reekse</i>) • Kolom indeks: 2 ✓ • Absolute selverwysing ✓	1 1 1 1 1		5	
3.7	Sel M3: =AVERAGE(J3:L3) • AVERAGE funksie ✓ • (J3:L3) ✓ • Geformateer na geen desimale plekke ✓	1 1 1		3	
3.8	Sel P2: =DATE(YEAR(P1),MONTH(P1)+1,DAY(P1)) • YEAR(P1) ✓ • MONTH(P1) ✓ + 1 ✓ (<i>Ken tweede punt slegs toe indien 31 by DAY getel is</i>) • DAY(P1) ✓	1 2 1		4	
Subtotal-werkblad					
3.9	'Subtotal': • Verander in/Groepeer op: Category_Kategorie ✓ • Funksie: MAX ✓ • 'Subtotal' gevoeg by Total score_Totale punte ✓	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 3			[30]	

DBE Stempel

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

VRAAG 4**Lêernaam: 4Entries****Totaal V4: 21**

- 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
Provinces_Provinsies-werkblad					
4.1	Chart_Grafiek tabeloortjie: Tabeloortjie kleur verander na geel ✓	1		1	
4.2	Chart_Grafiek tabeloortjie: Chart_Grafiek-werkblad geskuif ná Provinces_Provinsies ✓	1		1	
4.3	Sel M7: =COUNTIF(C3:C188,"LP") - COUNTIF funksie ✓ - Reeks C3:C188 ✓ "LP" ✓	1 1 1		3	
4.4	Sorteer: Selle L3:M11 - Gesorteer op kolom L ✓ - Dalend ✓	1 1		2	
4.5	Voorwaardelike formatering: Kolom E - Alle duplikaat waardes ✓ - Enige agtergrondkleur ✓	1 1		2	
4.6	Sel J3: =IF(I3=MAX(\$I\$3:\$I\$188),A3," ") - IF funksie ✓ - Kriteria: I3 ✓ =MAX ✓ (\$I\$3:\$I\$188) OF (I3:I188) ✓ <i>[MAX(\$I\$3:\$I\$188) kan 'n boublok wees]</i> - Absolute selverwysing ✓ - Waarde indien waar: A3 ✓ - Afgekopieer ✓	1 1 1 1 1 1 1		7	

DBE Stempel

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

VRAAG 5

Lêernaam: 5Gallery

Totaal V5: 40

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tblExhibit					
5.1.1	Veld: City Veldgrootte gestel na 50 ✓	1		1	
5.1.2	Veld: GalleryName Veldformaat na > verander ✓	1		1	
5.1.3	Veld: PostCode - Datatype verander na Short Text/Text ✓ Toevoermasker: 0000 0 gebruik ✓ - Vier karakters ingevoeg ✓ (0000) OF - Valideringsreël ingevoeg (✓) - LEN([PostCode]) (✓) =4 (✓) (Moenie punt toeken indien datatype nie Number is nie)	1		3	
		1			
		1			
5.1.4	Veld: Insure - Nuwe veld Insure ingevoeg ✓ - Veld tipe Calculated ✓ [TotalValue] ✓ * ✓ 1.25 ✓ OF ([TotalValue]*25/100)+[TotalValue] OF ([TotalValue]*0.25)+[TotalValue] OF ([TotalValue]*125/100)	1		5	
		1			
		3			
Vorm: frm5_2					
5.2	- Vorm genoem frm5_2 geskep ✓ - Vorm gebaseer op qry5_2 ✓ - Alle velde ingesluit ✓ (5 velde) - Vormopskrif verander na 'Street Art' ✓ 5Street ✓ prent ingevoeg as vorm agtergrond ✓ - Data dalend gesorteer ✓ volgens GalleryName ✓ (Kontroleer Form Properties, Data, Order by OF kontroleer sortering in qry5_2 navraag)	1		8	
1					
1					
1					
2					
2					

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**Navraag: qry5_3**

5.3	- Province: Groepering toegepas ✓ - Province kriteria: <>"0" ✓ OF Not Is Null OF Is Not Null OF <>"" - StockValue: Total: Sum ✓ (Nota aan nasiener: Verwag 4 rekords.)	1 1 1		3	
-----	--	-------------	--	---	--

Navraag: qry5_4

5.4	- Slegs GalleryName- en NoInStock velde vertoon ✓ (Ken punt toe selfs as ander velde uitgewis is) - GalleryName kriteria: * ✓ gallery ✓ * ✓ - TypeOfArt kriteria: "Street Art" ✓ - Province kriteria: Is Null ✓ OF Not Like "*" OF Not Like '*' - Alle kriteria AND ✓ (Nota aan nasiener: Verwag 5 rekords.)	1 3 1 1 1		7	
5.5	Berekende veld: End: [Date]+30 - Nuwe veld End geskep ✓ [Date] ✓ + 30 ✓ - NoInStock kriteria: > ✓ 150 ✓ - Town kriteria: "Johannesburg" ✓ - Date kriteria: < #01/01/2020# OF Year([Date])=2019 OF >=#01/01/2019# AND <=#31/12/2019# OF >#31/12/2018# AND <#01/01/2020# OF BETWEEN #01/01/2019# AND <=#31/12/2019# OF Like 2019/*/* - Korrekte reeks ✓ - Korrekte datums ✓ (Nota aan nasiener: Verwag 6 rekords.)	1 2 2 1 1 1		8	

Verslag: rpt5_6

5.6	- Province-veld groepering verwyder ✓ - Province se teksboks en etiket verwyder ✓ - Funksie: =AVG ✓ ([StockValue]) ✓	1 1 2		4	
	Totaal vir VRAAG 5			[40]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

6.6	Vierde ry van tabel: <pre><tr align="center"> <td></td> <td colspan="3"><i>3. Glasses in Russia</i> <p align="left">This photo went viral and appeared on plenty of media sites who marvelled at the 3D look that brought a simple pair of glasses to life.</p></td> </tr></pre> • Een ry ingevoeg en gesentreer ✓ • Twee selle ingevoeg ✓ • 'Colspan' van tweede sel na 3 gestel ✓ • Teks in tweede sel na skuinsdruk verander ✓ • Fontgrootte van tweede sel na 5 gestel ✓ • Paragraaf ingevoeg ✓ • Links inlyngestel ✓	1 1 1 1 1 1 1		7	
6.7	Kolpunte <pre>#Banksy #List #Most Famous Pieces #Smates #Streetart</pre> • Ongeordende lys (kolpunte) ingevoeg ✓ • 5 lysitems ingevoeg ✓	1 1		2	
6.8	Hiperskakel <pre>Read more</td></pre> • Hiperskakel merkers ingevoeg ✓ • Op korrekte teks 'Read more' ✓ • Skakel na "Google.com" ✓	1 1 1		3	
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting korrek toegepas.	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

DBE Stempel

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

VRAAG 7

Lêername: 7Logo, 7Globe, 7Art

Totaal V7: 19

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Logo					
7.1	Prent manipulering • Omvou van prent verander na 'enable stacking' ✓ • Hart prentstyl/vorm verander na ronde vorm ✓ • 'I Want Change'-prent gesny/grootte verander ✓ • Teks 'STREET ART' ingevoeg ✓ (Aanvaar ook kleinletters) • Tekskleur wit ✓ • Alle prente in korrekte volgorde geplaas ✓ • Logo vertoon korrek soos in voorbeeld ✓	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
7Globe					
7.2.1	Teks watermerk • Teks watermerk ingevoeg ✓ • Teks 'Graffiti' ✓	1		2	
		1			
7.2.2	Sorteer paragrawe • Paragrawe gesorteer ✓ • In dalende volgorde ✓	1		2	
		1			
7.2.3	Teks ingevoeg • Teks van 7Europe.html lêer ingevoeg ✓ • Gekoppel aan oorspronklike dokument ✓	1		2	
		1			
7Art					
7.3.1	Sel G3: =IF(E3<=\$I\$2,IF(F3>100,TRUE,FALSE),FALSE) OF =AND(E3<=\$I\$2,F3>100) • Kontroleer of E3 ✓ kleiner is as of gelyk is aan datum in I2 ✓ • Kontroleer of F3 ✓ groter is as 100 ✓ • Vertoon TRUE as beide voorwaardes waar is ✓			5	
		1			
		1			
		2			
		1			
7.3.2	Korrekte antwoord: • Western Cape ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 7			[19]	
	TOTAAL			180	

DBE Stempel