



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2018

NASIENRIGLYNE

MARKS: 180

SENTRUMNOMMER							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	29	20	23	27	40	19	22	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: 1Artists****Totaal V1: 29**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Kantruimte • Boonste kantruimte gestel op 2.5 cm ✓	1		1	
1.2	Opskrif • Opskrif gesentreer ✓ • Karakterspasiëring gestrek ('expanded') ✓ na 2 pt ✓	1 1 1		3	
1.3	Bron (Culture Trip): • Outeur 'S Keam' bygevoeg by die korrekte bron ✓ • Naam van webblad bygevoeg ✓ • Webblad se naam 'South Africa's 10 Young Artists' ✓	1 1 1		3	
1.4	Paragraafspasiëring • Paragraafspasiëring ná verander na 8 pt ✓	1		1	
1.5.1	Redigeer sitaat • 'Webb' sitaat vertoon slegs die jaar ✓ (<i>Titel en Outeur word onderdruk</i>)	1		1	
1.5.2	Voeg sitaat in • 'Young Talent, 2017' sitaat ingevoeg ✓	1		1	
1.6	Teksboks • Teksboks ingevoeg bokant teks ✓ • Teks 'DID YOU KNOW?' ingevoeg ✓	1 1		2	
1.7	Kolpunte • Outomatiese nommers vervang ✓ • Met kolpunt '■' simbool ✓	1 1		2	
1.8	Soek en vervang • Alle verskynings van 'culture' verander na 'CULTURE' ✓ (5 verskynings)(moenie die punt toeken as 'cultures' ook verander is nie.) • Fonteffek: Small caps ✓	1 1		2	

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

1.9	Prent • Prent 1Daniella ingevoeg ✓ • Teksomvou gestel na Square, Tight of Through ✓ • Prent geskuif na die regterkant van paragraaf ✓ • Hoogte gestel op 4 cm ✓ • Wydte gestel op 3 cm ✓ <i>(Nota aan nasiener: As die 'aspect ratio' nie gekies is nie, word die 4e en 5e punte nie toegeken nie.)</i>	1 1 1 1 1		5	
1.10	Byskrif • Outomatiese byskrif ingevoeg ✓ • Byskrif 'Figure 5: Destinies' verskyn bokant die prent ✓	1 1		2	
1.11	Figuurtabel • Outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ • Simple formaat ✓ <i>(vetdruk, geen gidslyne, linksinlyn)</i>	1 1		2	
1.12	Watermerk • Teks watermerk ingevoeg ✓ • Teks 'Top Ten' ✓ <i>(aanvaar slegs as in bladsyboskrif of bladsyonderkskrif)</i> • Seksiebreuk ingevoeg/'Different first page' gekies ✓ • Watermerk verskyn nie op eerste bladsy nie ✓	1 1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 1			[29]	

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

VRAAG 2**Lêernaam: 2Top15SA****Totaal V2: 20**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Voorblad - Eksamennommer verskyn in 'Author'-kontrole ✓ - Prent op voorblad vervang ✓ 2Art prent ingevoeg ✓ - Paragraaf verskyn as abstrak ✓ - Paragraaf geskuif, nie gekopieer ✓ (<i>verskyn nie op bladsy 3 nie</i>)	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
2.2	Bladsynommers - Bladsynommers verwyder vanaf eerste en tweede bladsy ✓ - Bladsy ná Inhoudsopgawe as 1 genommer ✓ - Bladsy formaat verander na 'Page X of Y' formaat ✓	1		3	
		1			
		1			
2.3	Paragraaf/blad hantering 'Keep lines together' gekies ✓ 'Keep with next' gekies ✓ (<i>moenie hierdie punt toeken as opskrif, paragraaf en prent nie op dieselfde bladsy verskyn nie</i>)	1		2	
		1			
2.4	Tabel - Beskaduing toegepas op eerste ry ✓ (<i>aanvaar teks of paragraaf skadu</i>) - Hele tabel gesorteer ✓ (<i>moenie aanvaar as slegs volgens 'Province' gesorteer nie</i>) - Volgens 'Location' ✓ - Dan volgens 'Gallery Name' ✓ (<i>kontroleer 'Durban' 'Location'</i>)	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.5	Tabel Formule =COUNT (Above) ✓ -1 ✓ ingevoeg	2		2	
2.6	Bladsy-oriëntering - Teks vanaf 'Photo credits...' vertoon in landskap oriëntering ✓ - Res van dokument in portret oriëntering ✓	1		2	
		1			
2.7	Kruisverwysing (Figure 3: Irma Stern) - Kruisverwysing vervang teks '(Insert cross reference here)' ✓ - Verwys na figuur 'Irma Stern' ✓	1		2	
		1			
	Totaal vir VRAAG 2			[20]	

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

VRAAG 3**Lêernaam: 3Sales****Totaal V3: 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
Summary_Opsomming-werkblad					
3.1	Ry 1 Vertikale inlynstelling verander na sentreer ✓	1		1	
3.2	Sel K3: =AVERAGE(G3:G43) - AVERAGE-funksie ✓ - Reeks: G3:G43 ✓	1 1		2	
3.3	Sel K4: =COUNTIFS(F3:F43,"<=30",G3:G43,">2000") OF =COUNTIFS(G3:G43,">2000",F3:F43,"<=30") - Kriteria reeks 1: F3:F43 ✓ - Kriteria 1: "<= ✓ 30" ✓ OF <31 - Kriteria reeks 2: G3:G43 ✓ - Kriteria 2: ">2000" ✓ OF >=2001	1 2 1 1		5	
3.4	Sel K5: =SUMIF(D3:D43,"1",G3:G43) OF =SUMIFS(G3:G43,D3:D43,"1") - SUMIF/S-funksie ✓ - Kriteria reeks: D3:D43 ✓ - Kriteria: "1" OF "=1" OF 1 ✓ - Som reeks: G3:G43 ✓	1 1 1 1		4	

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

3.5	Sel H3: =B3&LEFT(A3,2)&RANDBETWEEN(0,9) &RANDBETWEEN(0,9)&RANDBETWEEN(0,9) OF =B3&LEFT(A3,2)&RIGHT(RAND(),3) Aanvaar: =B3&LEFT(A3,2)&RANDBETWEEN(100,999) OF =CONCATENATE(B3,LEFT(A3,2), RANDBETWEEN(100,999)) • CONCATENATE of & ✓ • B3 ✓ • LEFT ✓ (A3,2) ✓ • RANDBETWEEN ✓ (100 ✓,999 ✓)	1 1 2 3		7	
Chart_Grafiek-werkblad					
3.6	• Data-etiket ingevoeg ✓ • Verklaring ('legend') verwyder ✓ • As hoofeenhede gestel op 10 000 ✓ • Slegs agterste muur ('Back wall') van grafiek gevul met enige kleur ✓	1 1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 3			[23]	

EKSAMEN
NOMMER

4.4	Sel H4: $=IF(G4=3,20\%,IF(G4=2,25\%,33\%))$ OF $=IF(G4=3,20\%,IF(G4=1,33\%,25\%))$ OF $=IF(G4=1,33\%,IF(G4=2,25\%,20\%))$ OF $=IF(G4=1,33\%,IF(G4=3,20\%,25\%))$ OF $=IF(G4=2,25\%,IF(G4=1,33\%,20\%))$ OF $=IF(G4=2,25\%,IF(G4=3,20\%,33\%))$ - Kriteria 1: kontroleer eerste kode ✓ - Kriteria 2: kontroleer tweede kode ✓ - Korrekte afvoer vir kode 1 = 33% ✓ (<i>aanvaar as persentasies in aanhalingstekens is</i>) - Korrekte afvoer vir kode 2 = 25% ✓ - Korrekte afvoer vir kode 3 = 20% ✓ - Geneste IF korrek gebou ✓	1 1 1 1 1 1 1		6	
4.5	Sel K5: $=DATE(YEAR(J5),MONTH(J5)+I5,DAY(J5))$ OF $=EDATE(J5,I5)$ (<i>ken alle punte toe vir korrekte funksie</i>) - DATE-funksie ✓ - YEAR(J5) ✓ - MONTH(J5) ✓ + I5 ✓ - DAY(J5) ✓	1 1 2 1		5	
4.6	Selle L3:L202 Formatering verander na enige geldeenheid ✓	1		1	
4.7	Sel M6: $=L6*H6+L6$ OF $=L6+L6*H6$ OF $=(1+H6)*L6$ L6 ✓ * H6 ✓ + L6 ✓	3		3	
4.8	Voorwaardelike formatering: Kolom K $=\$K3<TODAY()$ OF $=\$K3<NOW()$ - Kriteria: \$K3 OF K3 OF 'Cell value' ✓ <TODAY() OF <NOW() ✓ - Enige beskading toegepas ✓	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 4			[27]	

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

VRAAG 5**Lêernaam: 5ArtData****Totaal V5: 40**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tblArtists					
5.1.1	Veld: <i>ID</i> <i>ID</i>-veld verwyder ✓	1		1	
5.1.2	Veld: <i>Name</i> <i>Name</i> datatipe verander na Short text/Text ✓	1		1	
5.1.3	Veld: <i>Cellnumber</i> 'Required' eienskap gestel na 'Yes' ✓	1		1	
5.1.4	Veld: <i>StreetName</i> Veldgrootte verander na 25 ✓	1		1	
5.1.5	Veld: <i>PostalCode</i> <i>PostalCode</i>-veld ingevoeg ✓ - Tussen <i>City</i>- en <i>E-mail</i>-velde ✓	1 1		2	
5.1.6	Veld: <i>E-mail</i> 'Format' eienskap: < ✓	1		1	
5.1.7	Veld: <i>Genre</i> Eienskap 'Allow multiple values' gestel op 'Yes' ✓	1		1	
5.1.8	Veld: <i>ArtistCode</i> Toevoermasker: LA09 - L ✓ - A ✓ 0 ✓ 9 ✓	1 1 1 1		4	
Vorm: frm5_2					
5.2	- Gebaseer op tblArtist tabel ✓ - Alle velde ingesluit ✓ - Eksamennommer in vormboskrif ✓ <i>Name</i>-veld ✓ fontkleur verander na rooi ✓	1 1 1 2		5	
Navraag: qry5_3					
5.3	- Gegroepeer op: <i>TypeDescription</i> ✓ in 'Total'-ry - SUM ✓ gekies vir <i>ArtistPrice</i>-veld ✓ - Gesorteer volgens: <i>ArtistPrice</i> ✓ in dalende volgorde ✓ (<i>aanvaar sorteer in databladaansig</i>)	1 2 1 1		5	

EKSAMEN
NOMMER**Navraag: qry5_4**

5.4	- Berekende veld: <i>NoDays</i>: ✓ <i>DateOut</i>- en/of <i>DateIn</i>-velde gebruik ✓ - Korrekte berekening (- [<i>DateIn</i>]) ✓ - Korrekte gebruik van blokhakies ✓ - Kriteria in <i>NoDays</i>-veld: < ✓ 0 ✓ - OF Kriteria in <i>DateIn</i>-veld: [<i>DateIn</i>] > [<i>DateOut</i>] - OF Kriteria in <i>DateIn</i>-veld >[<i>DateOut</i>] - OF Kriteria in <i>DateOut</i>-veld <[<i>DateIn</i>] (Nota aan nasiener: As die velde se volgorde omgeruil is, moet die voorwaarde omruil.) - Slegs <i>DateIn</i>-, <i>DateOut</i>-, (<i>NoDays</i>)-velde vertoon ✓ (<i>NoDays</i> sal slegs vertoon as poging aangewend is) (Verwagte rekords: 14)	1 1 1 1 2 1		7	
-----	---	--	--	---	--

Navraag: qry5_5

5.5	- Kriteria in <i>ArtistPrice</i>-veld: > ✓ 2500 ✓ (>=2500.01) <i>Sold</i>-veld ingevoeg ✓ - Kriteria in <i>Sold</i>-veld: Yes OF True OF <>Off ✓ (Verwagte rekords: 25)	2 1 1		4	
-----	--	-------------	--	---	--

Verslag: rpt5_6

5.6	- Groepering van <i>DateOut</i>-veld verander na per maand ✓ - Teksboks in <i>DateOut</i> boskrif vertoon in die formaat: =Format\$([<i>DateOut</i>],"mmm" ✓ ,0,0) (aanvaar "mm" OF "mmmm") - In <i>TypeDescription</i>-groepboskrif/onderskrif gevoeg ✓ - Funksie =Sum ✓ ([<i>ArtistPrice</i>]) ✓ - Datum en tyd velde ingevoeg ✓ in verslagonderskrif ✓ (accept =NOW())	1 1 1 2 1 1		7	
	Totaal vir VRAAG 5			[40]	

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

VRAAG 7**Totaal V7: 22****Lêername: 7Global, 7Watercolour, 7WColour, 7ForSale**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Global					
7.1.1	WordArt: - Enige vulkleur op WordArt-vorm toegepas ✓ - Vulpatroon ✓	1 1		2	
7.1.2	Gekoppelde objek - Lêer '7Ruga' ingevoeg ✓ (<i>aanvaar as slegs teks</i>) - Ingebed of as 'n skakel ✓ - Vertoon as ikoon ✓	1 1 1		3	
7.1.3	Styl: Intense Quote - Nommer formaat gestel op 1), 2), 3) formaat ✓ - Toegepas op alle 'Heading 2'-paragraaf opskrifte ✓	1 1		2	
7.1.4	Kommentaar - Kommentaar ingevoeg ✓ - Kommentaar teks is 'Media Resources' ✓	1 1		2	
7Watercolour/7WColour					
7.2.1	Kombineer tabel data - Data van albei tabelle (tblA en tblB) ✓ - By tabel tblColours ingevoeg ✓	1 1		2	
7.2.2	Uitvoer na pdf - Tabel tblA uitgevoer na pdf formaat ✓ - Gestoor as 7WColour ✓	1 1		2	

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

- Ken alle punte toe vir die korrekte antwoord.
- As die antwoord verkeerd is, kontroleer die werkblad en ken een punt vir die korrekte poging om die antwoord te bepaal, bv. filter/geskikte funksie verkeerd gebruik.

7ForSale					
7.3.1	Aantal kunswerke • 1053 ✓	1		1	
7.3.2	'Lithograph' medium kunswerke • 44 ✓✓ (Aanvaar 2)	2		2	
7.3.3	Data in beide die 'framed' en 'unframed' kategorieë • 4 ✓✓	2		2	
7.3.4	Aantal unieke name van kunstenaars op lys • 53 ✓✓	2		2	
7.3.5	Verskillende mediums van 'Kentridge William' • 7 ✓✓	2		2	
	Totaal vir VRAAG 7			[22]	
	TOTAAL			180	