

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



DEPARTMENT OF BASIC
EDUCATION

PRIVATE BAG X896, PRETORIA 0001

2016 -11- 02

APPROVED MARKING GUIDELINE

PUBLIC EXAMINATION

NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2016

MEMORANDUM/NASIENRIGLYNE

PUNTE:180

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

FINALE PUNT

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	30	22	25	25	38	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie memorandum/nasienriglyn bestaan uit 15 bladsye.

EKSAMEN-
NOMMER

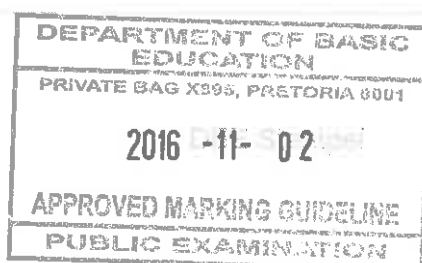
IGNOREER SPELLING IN ALLE GEVALLE WAAR DIT GEEN IMPAK OP DIE ANTWOORD SAL HÊ NIE.

VRAAG 1

Lêernaam: 1Metal

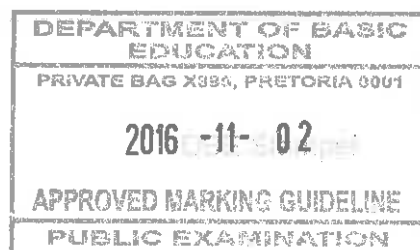
Totaal V1: 30

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	Eerste bladsy: 'Precious Metals' - Font na 'Verdana' verander ✓ 'Strikethrough'-effek verwyder ✓	1		2	
		1			
1.1.2	Prent Eerste prent omgedraai, teks lees van links na regs ✓	1		1	
1.1.3	Prent - Hoogte en breedte op presies 5 cm x 5 cm gestel (of 4.57 x 5 of 5 x 5.47 as 'aspect ratio' steeds geselekteer is) ✓ 'Aspect ratio' nie geselekteer nie (as 5cm x 5cm ken punt toe) ✓	1		2	
		1			
1.1.4	Eerste bladsy Voorblad/sommige bladsye/alle bladsye in die middel ('center') vertikaal inlyngestel ✓	1		1	
1.2	'Metal' styl 'Coin' styl verander na 'Metal' ✓	1		1	
1.3	Inhoudsopgawe - Inhoudsopgawe opgedateer (sien opskrif 'Bullion') ✓ - Vier vlakke vertoon (sien 'Annexure A' opskrifte) ✓	1		2	
		1			
1.4	Hiperskakel Hiperskakel van woord 'nuggets' verwyder ✓ (Nota aan nasiener: Moet nie die punt toeken as die woord 'nuggets' uitgegee is nie.)	1		1	
1.5	Tabel - Ry 2 saamgevoeg ✓ en teks gesentreer ✓ 'Palladium'-vorm met 'Gold, Accent, Lighter 60%' of '80%' gevul (OF een skakering ligter (blou of goud)) ✓ - Enige kolomraam na dubbellyn/dik lynraam verander ✓ - Formule-veld ingevoeg: =SUM(Above) ✓ - Formule geformateer om komma skeidings karakter te vertoon 000,000,000 OF ###, ###, ### OF #,##0 ✓ - Metale in tonne gemeet gesorteer ✓ - In dalende volgorde ✓, volgens getal	2		8	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			



EKSAMEN-
NOMMER

1.6	Indeksinskrywings { XE "PreciousMetal: Silver" } • 'silver' gemerk as sub-inskrywing vir die gemerkte indeksinskrywing 'Precious Metals' ✓	1		1	
1.7	Spelling van 'totaling' • Spelling van die woord 'totaling' reggemaak 'totalling' ✓	1		1	
1.8	Vind en vervang: Woord 'platinum' • Vervang met ☼ simbool ✓ OF □ en letters 'Pt' (OF 'pt' OF 'P' OF 'p') ✓ • Simbool ☼, spasie EN 'Pt' korrek ✓ • 7 verskynings van 'platinum' in kleinletters is vervang ✓	1 1 1 1		4	
1.9	Automatiese nommering • Automatiese nommering (1., 2., 3.) op subopskrif 'A question of value investing' toegepas ✓ • 'Continue numbering' op tweede subopskrif toegepas (<i>res van nommering outomaties aangepas</i>) ✓ • Posisie van nommer konsekwent teen kantlyn/op ongeveer 0 ✓ • Teksinkeping van subopskrif konsekwent gestel (op ongeveer 1.25 cm) ✓ • Teksinlynstelling van een of meer paragrawe is gejusteer ✓	1 1 1 1 1		5	
1.10	Indeks • Indeks opgedateer ('commodity markets' verskyn in Indeks) ✓	1		1	
	Totaal vir VRAAG 1			[30]	



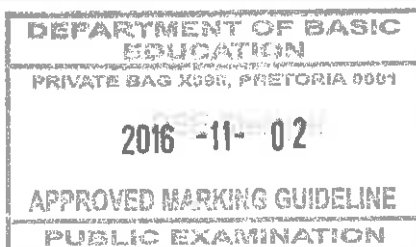
EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: 2Pall

Totaal V2: 22

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Bladsyraam/Watermerk - Enige bladsyraam tot die dokument gevoeg ✓ 2PalMetal ✓-prent ingevoeg as 'n uitgewaste watermerk ✓ - Skaal van watermerk/prent is op 150% gestel ✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.2	Boekmerk 'History of Palladium' skakel na 'History'-boekmerk ✓ - Boekmerk 'Applications' verwyder ✓ (Nota aan nasiener: Moet nie die tweede punt toeken as die teks uitgegee is nie.)	1		2	
		1			
2.3	Teksblokkie en uitroepvorm - Teksblokkie verander na enige uitroepvorm ✓ - Teks in vorm/tekstblokkie lees van onder na bo ✓ - Alle teks is duidelik sigbaar ✓ - Posisie van vorm/tekstblokkie vasgemaak op bladsy ✓ (Nota aan nasiener: 'Move object with text box' moet nie geselekteer wees nie om vierde punt toe te ken.)	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.4	Byskrif - Byskrif-etiket 'Picture' gebruik (nie teks ingetik nie) ✓ - Byskrif met byskrifteks bygevoeg ✓ ('Beautiful rings') - Byskrif bo prent geplaas ✓	1		3	
		1			
		1			
2.5	Vormkontroles - Bladsybreuk/Seksiebreuk (Next page)/'Page break before' voor 'Quiz' ingevoeg ✓ 'Full Name'-tekstvormveld maksimum lengte op 12 ✓ 'Full Name'-tekstvormveld formaat op 'First capital' ✓ - Enige merkblokkievormveld ingevoeg ✓ - Enige aftrekvormveld ingevoeg ✓ - Opsie waardes gestel op Russia, South Africa, Ethiopia (aanvaar as slegs sekere opsies ingevoeg is) ✓	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
2.6	Figuurtabel ('Table of figures') (Gebruik Alt+F9 om te merk) - Enige outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ 'Simple' formaat vir figuurtabel gebruik ✓ (sinkas, in vetdruk) - Bladsynommers vertoon nie in figuurtabel nie ✓	1		3	
		1			
		1			
Totaal vir VRAAG 2				[22]	



EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 3

Lêernaam:3Platinum

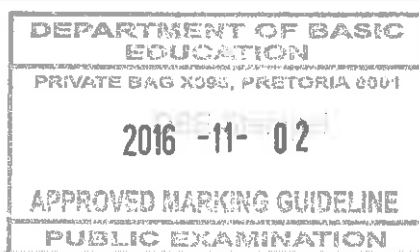
Totaal V3: 25

- 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
Platinum/Sheet1-werkblad					
3.1	Hernoem werkblad 'Sheet1' hernoem na 'Platinum' ✓	1		1	
3.2	Sel A1:E1: - Sel A1:E1saamgevoeg, ✓ - Fontgrootte is 16 ✓ - Enige gradiëntvul toegepas op sel A1:E1 (nie normale vul) ✓	1 1 1		3	
3.3	Sel E2: Kommentaar van sel E2 verwyder ✓	1		1	
3.4	Sel B6: =SUM(B3:B5) (aanvaar slegs as funksie gebruik is) ✓	1		1	
3.5	Sel E3: =(D3-B3)/B3*100 - Korrekte selle: D3-B3 OF B3-D3 ✓ - Korrekte gebruik van hakies ✓ - Deel: /B3 OF D3 verwant aan eerste kolpunt ✓ *100 ✓ (aanvaar formatering as persentasie)	1 1 1 1		4	
3.6	Kondisionele formatering: Sel B8:D11 - Kondisionele formatering op sel B8:D11 toegepas ✓ 'Top/Bottom'-reël ✓ gestel op 40 ✓ % ✓ (of waardes wat in top 4 val) - Enige raam toegepas ✓	1 3 1		5	

EKSAMEN-
NOMMER

3.7	Grafiek • Data-seleksie vermeerder na sel A3:D5 ✓ • Data vir 'South Africa' gevul met 3Platinum-prent ✓ • Enige stapel-effek toegepas ✓ • Verklaring ('Legend') na onder geskuif ✓ • Vertikale as vertoon jare (2014,2015 en 2016) ✓	1 1 1 1 1	5	
Qual_Kwal-werkblad				
3.8	Sel D10: (Kontroleer vir boublokke) =LEFT(B1,TRUNC(B10/550)) OF =LEFT(B1,INT(B10/550)) OF =LEFT(B1,ROUNDDOWN((B10/550),0)) OF =RIGHT(B1,TRUNC(B10/550)) OF =MID(B1,1,(TRUNC(B10/550))) OF =IF(B10/550>=5,"*****",IF(B10/550>=4,"*****", IF(B10/550>=3,"****",IF(B10/550>=2,"***","**")))) • Funksie(s) korrek gebruik ✓ • Gebruik die gewig ✓ om die korrekte aantal sterre te bepaal ✓ • Onttrek die regte aantal sterre vir alle moontlikhede ✓ • Vertoon sterre vir alle moontlikhede ✓ (Notas aan nasiëner: • Aanvaar enige variasie van die geneste-IF of LOOKUP-funksies. (Nested IF ✓ deel/waardes ✓✓, voorwaardes ✓, uitkomst ✓) • Kontroleer vir boublokke.)	1 1 1 1 1	5	
	Totaal vir VRAAG 3		[25]	



EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam:4Jewel_Juweel****Totaal V4: 25**

- 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
Jewel_Juweel-werkblad					
4.1	Ry 3: Formatering • Enige teks omgevou ✓	1		1	
4.2	Sel A5: =CONCATENATE(MID(C5,2,3),B5) OF =MID(C5,2,3)&B5 • CONCATENATE-funksie OF & ✓ • MID✓(C5,2,3) OF gepaste argumente ✓ • B5 ✓	1 2 1		4	
4.3	Sel D5:(Kontroleer vir boublokke) =VLOOKUP(C5,Qual_Kwal!\$A\$1:\$E\$6, RANDBETWEEN(1,4)+1) OF =VLOOKUP(C5,Qual_Kwal!\$A\$3:\$E\$6, RANDBETWEEN(1,4)+1) OF =VLOOKUP(C5,Qual_Kwal!\$A\$3:\$E\$6,(RAND()* 3+1)+1) OF =VLOOKUP(C5,Qual_Kwal!\$A\$1: \$E\$6, RANDBETWEEN(2,5)) • Opsoekwaarde: C5 ✓ • Tabelskikking: Qual_Kwal!A1:E6 OF Qual_Kwal!\$A\$1:\$E\$6 ✓ (A3:E6 kan gebruik word) • Kolomindeksnommer OF RAND() OF RANDBETWEEN ✓ • Boonste grens (2) OF (1)+1 ✓ • Onderste grens (5) OF (4)+1 ✓	1 			

DEPARTMENT OF BASIC
EDUCATION
PRIVATE BAG X096, PRETORIA 0001

2016 -11- 02

APPROVED MARKING GUIDELINE
PUBLIC EXAMINATION

EKSAMEN-
NOMMER

4.4	Sel F4: =IF(C4="Silver",IF(H4<>"", "**", ""), "") OF =IF(C4="Silver",IF(H4="", "", "**"), "") OF =IF(AND(C4="Silver",H4<>""), "**", "") OF =IF(C4="Silver",IF(LEN(H4)>0, "**", ""), "") OF =IF(AND(C4="Silver",H4>0), "**", "") • Kriteria 1: Toets of die edelmetaal silwer is: C4="Silver" ✓ • Kriteria 2: Toets of 'n waarde in kolom H verskyn: H4<>"" OF kolom I: H4<>"" ✓ • Korrekte afvoer ("") as metaal nie silwer is nie ✓ • Korrekte afvoer ("") as metaal silwer is en geen waarde verskyn in kolom H OF kolom I ✓ • Korrekte afvoer ("") as metaal silwer is EN waarde verskyn in kolom H OF kolom I ✓ • Funksie afgekopieer na ander selle (na meer as 2 selle) ✓ (Notas aan nasiëner: • Aanvaar enige geldige toets vir leë sel insluitend COUNTBLANK(H4) en LEN(H4)=0. • Aanvaar enige ander korrekte toetse as die korrekte dienooreenkomstige afvoer vertoon word.)			6	
4.5	Sel M6: =SUMIF(B4:B53,"*ring*",J4:J53) OF =SUMIF(B4:B53,"Ring",J4:J53)+SUMIF(B4:B53,"Earrings",J4:J53) OF =SUMIFS(J4:J53,B4:B53,"*ring*") • SUMIF/SUMIFS-funksie ✓ • Kriteriareeks: B4:B53 ✓ • Kriteria: "*ring*", OR "Ring" AND "Earrings" ✓ • Somreeks: J4:J53 ✓			4	

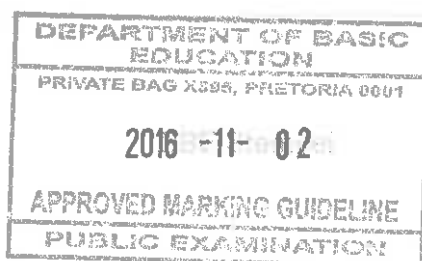
DEPARTMENT OF BASIC
EDUCATION
PRIVATE BAG X205, PRETORIA 0001

2016-11-02

APPROVED MARKING GUIDELINE
PUBLIC EDUCATION

EKSAMEN-
NOMMER

4.6	Sel M7: =COUNTIF(C4:C53,"Gold") • COUNTIF-funksie ✓ • Reeks: C4:C53 ✓ • Kriteria: "Gold" ✓	1 1 1	3	
4.7	Sel M8: =COUNTA(H4:H53) OF =COUNT(E4:E53)-COUNTBLANK(H4:H53) OF =COUNTA(B4:B53)-COUNTBLANK(H4:H53) OF =COUNTIF(H4:H53,"*") • Korrekte funksie ✓ • Korrekte reeks (aanvaar kolom I) ✓ <i>(Nota aan nasiener: As COUNTA(reeks)-COUNTBLANK(reeks) struktuur gebruik is, aanvaar kolomme (B,C,D,E,G,J) as korrekte reeks vir COUNTA en kolomme (H of I) as korrekte reeks vir COUNTBLANK.)</i>	1 1	2	
Totaal vir VRAAG 4			[25]	



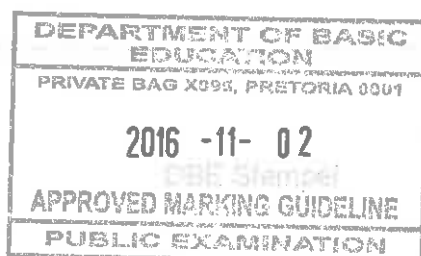
EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Inves

Totaal V5: 38

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tbJewellery					
5.1.1	Veld: <i>Metal</i> Veldgrootte gestel op 33 ✓	1		1	
5.1.2	Veld: <i>Stones</i> Formaat verander na Yes/No OF Lookup ✓	1		1	
5.1.3	Veld: <i>Grams</i> 'Required'-kenmerk op 'Yes' gestel ✓ - Valideringsreël: >10 ✓ and ✓<=80 ✓ OF Between 11 and 80 - Toepaslike valideringstekste ingevoeg wat verwys na korrekte reeks (meer as 10 en minder of gelyk aan 80) ✓	1 3 1		5	
5.1.4	Veld: <i>JewelleryType</i> 'Watch'-opsie vertoon nie ✓ 'Bangle'-opsie vertoon ✓ - In tweede posisie ✓	1 1 1		3	
5.1.5	Veld: <i>JewelleryId</i> Toevoermasker: LLLA09 LLL ✓ A ✓ 0 ✓ 9 ✓	1 1 1 1		4	
5.1.6	Veld: <i>ValuationDate</i> Verstekwaarde: DATE()+60 OF #2016-10-19# + 60 OF NOW()+60 OF #2016-12-18# DATE() OF NOW() OF Werklike datum ✓ + 60 ✓	1 1 1		2	



Handwritten signature and initials.

EKSAMEN-
NOMMER

Vorm: frm5_2

5.2	- Etiket bygevoeg ✓ en eksamennommer in vormboskrif ✓ 'Combo box' of 'list box' bygevoeg ✓ 'Combo box' gebaseer op tb5_2 ✓ en gekoppel aan <i>InvestmentTerm</i>-veld ✓ (Row Source:tb5_2 OF Select[tb5_2]. [InvestmentTerm] FROM tb5_2 OF "Long"; "Medium"; "Short" EN Row Source Type: Table/Query OF Value List)	1 1 1 1 1		5	
-----	---	-----------------------	--	---	--

Navraag: qry5_3

5.3	<i>InvestorCountry</i>: Total: Group By ✓ - Kriteria: 'United States' ✓ (of korrekte variasies) <i>NumberOfCoins</i>:Total: Sum ✓	1 1 1		3	
-----	---	-------------	--	---	--

Field:	<i>InvestorCountry</i>	<i>NumberOfCoins</i>
Table:	tblInvestor	tblInvestor
Total:	Group By	Sum
Sort:		
Show:	✓	✓
Criteria:	United States	
or		

Navraag: qry5_4

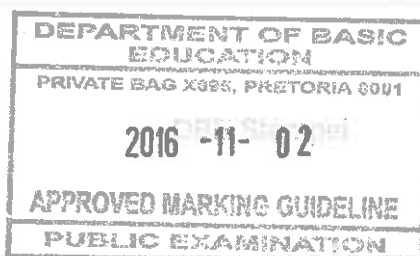
5.4	- Velde vertoon: <i>InvestorName</i>, <i>InvestorSurname</i>, <i>InvestmentDate</i> en/of nuwe veld (<i>CheckMatch</i>) ✓ - Kriteria <i>InvestmentDate</i>: >= #1975-01-01# ✓ OF >#1974-12-31# AND ✓ <=#1989-12-31# ✓ OF <#1990-01-01# OF Between #1975-01-01# AND #1989-12-31# OF Year([InvestmentDate]): Between 1975 and 1989 - Berekende veld: <i>CheckMatch</i>: ✓ [InvestorCountry] ✓ = ✓ [InvestorOrigin] ✓ OF <i>CheckMatch</i>: IIF(✓) ([InvestorCountry]=[InvestorOrigin](✓✓),"True","False") (Nota aan nasiener: 50 rekords verwag.)	1 1 1 1 1 3		8	
-----	--	----------------------------	--	---	--

Verslag: rpt5_5

5.5	- Groepering verander na <i>InvestmentTerm</i>-veld ✓ - Veld <i>InvestmentTerm</i> vertoon in groepboskrif/-onderskrif ✓ - Funksie ingevoeg in <i>InvestorCountry</i>-groeponderskrif of groepboskrif ✓ =COUNT ✓ ([InvestorSurname]) ✓ of enige ander veld OF Count(*) - Geskikte etiket (moet na aantal beleggers verwys) ✓	1 1 1 2 1		6	
-----	--	-----------------------	--	---	--

Totaal vir VRAAG 5

[38]



Handwritten signature/initials.

EKSAMEN-
NOMMER

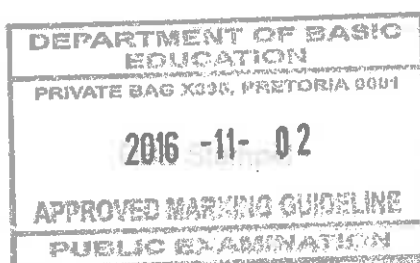
VRAAG 6

Lêernaam: 6Rhodium

Totaal V6: 20

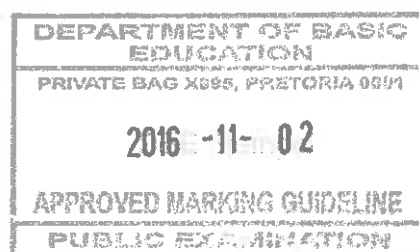
- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuuwaardes hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1	Opskrif, inlynstelling en fontkleur <h1 align="center">Rhodium Investment: The Rarest of Precious Metals</h1> • 'Rhodium Investment: The Rarest of Precious Metals' verskyn as 'heading 1' ✓ • Inlynstelling: center ✓ • Fontkleur: red ✓ (Nota aan nasiener: Aanvaar as font veranderinge met 'n paragraafmerker geïmplementeer is.)	1		3	
6.2	Horisontale lyn <hr width="90%"/> • Horisontale lyn bygevoeg ✓ • Lynbreedte op 90% gestel ✓	1		2	
6.3	Agtergrond prent <body background="6Rh.jpg"> • background="6Rh.jpg" korrek ingevoeg ✓ • In 'body'-merker ✓	1		2	
6.4	Ongeordende lys en lynbreuk <ul type="square"> Diesel catalytic converters
 Non-diesel catalytic converters • Kolpuntlys ingevoeg ✓ • Kolpunttype: square ✓ • Lynbreuk tussen kolpunte ingevoeg (nie paragraaf nie) ✓	1		3	



EKSAMEN-
NOMMER

6.5	Prent: hoogte, breedte en raam  • Hoogte = 100 ✓ • Breedte = 200 ✓ • Raam = 5 ✓	1 1 1	3	
6.6	Formatering: Vetdruk en kursief <i>South Africa</i> OF <i>South Africa</i> • Vetdruk op 'South Africa' toegepas ✓ • Kursief op 'South Africa' toegepas ✓	1 1	2	
6.7	Skakel www.ResourceInvestor.com • Skakeltekst 'www.ResourceInvestor.com' ingevoeg OF 'http://www.ResourceInvestor.com' ✓ • Skakel 'href' korrek ingevoeg ✓ (Nota aan nasiener: Die skakel sal korrek werk as die webblaaier oopmaak en die adres in die adresbalk vertoon. Geen Internettoegang word benodig nie.)	1 1	2	
6.8	Tabel: Selspasiëring en kolomstrekking <table align="center" border="3" cellpadding="10"> <tr> <td colspan="3">Rhodium Prices</td></tr> <tr> <th>Metal</th> <th>Year</th> <th>Price</th></tr> <tr> <td>Rhodium</td> <td>2014</td> <td>R1 235</td></tr> </table> • 'Cellpadding' = 10 ✓ • Eerste ry: 'colspan' = 3 ✓ (vertoon as 'n saamgevoegde sel') • Tekst vertoon in die eerste ry ('Rhodium Prices') ✓	1 1 1	3	
	Sluitingsmerker/s of driehoekige hakies uitgelaat	-1		
	Totaal vir VRAAG 6		[20]	



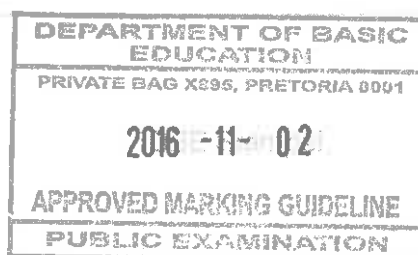

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 7

Totaal V7: 20

Lêername: 7Data, 7DataImp, 7Gem_Edel, 7GemMerge, 7DOB, 7Answ_Antw

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Data					
7.1.1	Drukarea Druk-area gestel ✓	1		1	
7.1.2	Datavalidering: G2:G101 - Toegelaat: Heelgetalle ✓ - Data groter as of gelyk aan 0 ✓	1 1		2	
7DataImp					
7.2	Data ingevoer - Alle data (100 rekords) ingevoer ✓ in Clients-tabel in databasis - Kolom-opskrifte van werkblad gebruik as veldname ✓ - Tabel as Clients genoem ✓	1 1 1		3	
7Gem_Edel/7GemMerge					
7.3.1	Veranderingspore Alle veranderingspore aanvaar ✓ (<i>'Birthstone Chart vertoon as 16 pt en vetdruk</i>)	1		1	
7.3.2	Voetnota Eindnota omgeskakel na voetnota ✓ (Nota aan nasiener: Geen punte sal toegeken word as 'n voetnota by die bestaande voetnota gevoeg is nie.)	1		1	
7.3.3	Paragraafspasiëring Spasiëring ná gestel op 3 pt✓	1		1	
7.3.4	Tabelstopinstelling: <<Birthstone_GeboorteSteen>> - Enige gidstabelstop gestel ✓ - Op 8 cm ✓	1 1		2	
7.3.5	Possamevoeging ('Mail merge') - Teks '<InvestorName_BeleggerNaam>' vervang met die <<InvestorName_BeleggerNaam>>-veld ✓ - Databron: 'Month'-kriteria op 10 gestel ✓	1 1		2	
7GemMerge					
7.3.6	Possamevoeging voltooi Possamevoeging voltooi ✓ (<i>sien briewe in 7GemMerge</i>)	1		1	

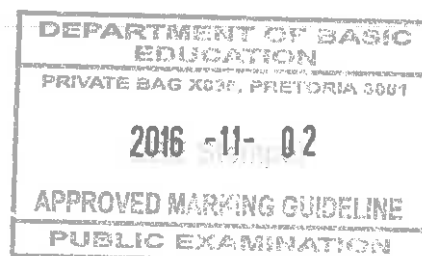


EKSAMEN- NOMMER																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Aanvaar enige metode wat die korrekte antwoord sal bepaal.
- Ken twee punte toe vir slegs die korrekte antwoord.
- As niks in **7Answ_7Antw** verskyn nie of die antwoord is verkeerd, kontroleer **7Coin_Munt** vir die metode/antwoord.

7Answ_Antw, 7Coin_Munt

7.4.1	Hoeveel beleggers het munte in enige dollar-geldeenheid gekoop? • 77 ✓ Metode: ✓ • Filter op CoinFaceValue: Kriteria: Bevat '\$' • OF Filter op CoinCurrency: Kriteria: bevat 'Dollar' • =COUNTIF(M2:M101,"*Dollar*") • Sorteer en tel	1		2	
		1			
7.4.2	Hoeveel langtermynbeleggers het 'n begindatum in September? • 3 ✓ Metode: ✓ • Filter op InvestmentTerm: 'Long' EN Filter op StartDate: Datums in periode: 'September' • OF voeg =MONTH(E2) in 'n ekstra kolom – in die geval gedoen in kolom P en gebruik funksie =COUNTIFS(D2:D101,"Long",P2:P101,"9")	1		2	
		1			
7.4.3	Wat is die naam van die gewildste munt wat verskyn? • Maple Leaf OF Eagle ✓ Metode: ✓ • 7 COUNTIF/SUMIF vir elke muntnaam e.g.=COUNTIF(J2:J101,"Maple Leaf") • Sorteer eers die data volgens muntnaam ('coin name'), en gebruik dan die SUBTOTAL-funksie om 'n subtotaal vir elke munt naam te kry • 'Pivot table' • Gebruik 'outline' en kry subtotaal op CoinName	1		2	
		1			
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL			180	





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

TOLERANCE RANGES 2016 NSC SUBJECTS

SUBJECT		PAPER 1													
QUESTION NUMBER		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	
QUESTION TOTAL		30	22	25	25	38	20	20							
FINAL TOLERANCE RANGE PER QUESTION															
Indicate the item at which the Tolerance Range will apply		-1.2	-0.1	-1.8	-0.7	-0.9	-0.7	0.8							
FINAL TOLERANCE RANGE FOR QUESTION PAPER		-4.6 marks						TOTAL MARKS						180	
		2.5 %													

APPROVED

DBE *Shabana Cassim*

DATE: 27.10.2016

UMALUSI *W. J. J. J.*

DEPARTMENT OF BASIC EDUCATION
PRIVATE BAG X335, PRETORIA 0001
2016 -11- 02
APPROVED MARKING GUIDELINE
PUBLIC EXAMINATION