



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

FEBRUARIE/MAART 2015

MEMORANDUM/NASIENGIDS

PUNTE: 180

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

FINALE PUNT

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	28	22	18	31	40	20	21	180
KANDIDAAT- PUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie memorandum/nasiengids bestaan uit 13 bladsye.

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

VRAAG 3**Lêernaam: 3Individ****Totaal V3: 18**

- Merk die vrae vanaf die formules 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.
- Naamreekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Main_Hoof-werkblad					
3.1	Sel B3: = TODAY() OF NOW() ✓	1		1	
3.2	Sel B4: =DATE(YEAR(B3)+2,MONTH(B3)+3,DAY(B3)) <ul style="list-style-type: none"> • DATE funksie ✓ • (YEAR(B3)+2 ✓ • MONTH(B3)+3 ✓ • DAY(B3)) ✓ <i>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige ander geskikte metode.)</i>	1		4	
3.3	Sel B7: =CONCATENATE(LEFT(A7,3),J7) OF =LEFT(A7,3)&J7 <ul style="list-style-type: none"> • CONCATENATE funksie OF & teken ✓ • LEFT ✓ (A7,3) ✓ • J7 ✓ 	1		4	
3.4	Sel C19: =MODE(C7:I18) ✓	1		1	
3.5	Kolom I: Datavalidering <ul style="list-style-type: none"> • Valideringskriteria: 'Allow whole number' ✓ • Kriteria: <= ✓ • 100 ✓ • Enige geskikte foutboodskap ✓ 	1		4	
3.6	Bladsyverstelling ('Page setup') <ul style="list-style-type: none"> • Drukarea gestel na A1:J19 ✓ • Roosterlyne - 'Print' geselekteer in bladsyverstelling ✓ 	1		2	
Transp-werkblad					
3.7	Transp-werkblad <ul style="list-style-type: none"> • Data gekopieer van reeks A14:I16 van Main_Hoof-werkblad na Transp-werkblad ✓ • Data vertoon korrek/korrek getransponeer ✓ 	1		2	
	Totaal vir VRAAG 3			[18]	

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

VRAAG 4**Lêernaam: 4Countries_Lande****Totaal V4: 31**

- *Merk die vrae vanaf die formules 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.*
- *Naamreekse kan in plaas van selverwysings gebruik word.*

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Carbon_Koolstof-werkblad					
4.1	Carbon_Koolstof oortjie: <ul style="list-style-type: none"> • Oortjie verander na enige ander kleur as die oorspronklike kleur ✓ <i>(Nota aan nasiener: Die oorspronklike oortjie-kleur was wit.)</i>	1		1	
4.2	Sel A1: <ul style="list-style-type: none"> • Kommentaar bygevoeg ✓ • Kommentaar teks ingevoeg: 'Carbon released' ✓ <i>(Nota aan nasiener: Ignoreer spelling.)</i>	1 1		2	
4.3	Sel C10: = VLOOKUP(B10,Capital_Hoofstad!A2:B20,2,FALSE) OF = VLOOKUP(B10,Capital_Hoofstad!A2:B20,2,0) <ul style="list-style-type: none"> • LOOKUP-waarde: B10 ✓ • Tabel-skikking: Capital_Hoofstad!A2:B20 ✓ OF Tabel-skikking: Capital_Hoofstad!A1:B20) • Kolomindeksnommer: 2 ✓ • 'Range_Lookup': False OF 0 ✓ OF = VLOOKUP(B10,Capital_Hoofstad!A2:B20,2) <ul style="list-style-type: none"> • LOOKUP-waarde: B10 ✓ • Tabel-skikking: Capital_Hoofstad!A2:B20 ✓ OF Tabel-skikking: Capital_Hoofstad!A1:B20) • Kolomindeksnommer: 2 ✓ • Data in die reeks A2:B20 is alfabeties volgens die land in die Capital_Hoofstad-werkblad gesorteer ✓ <i>(Nota aan nasiener: Absolute selverwysing kan gebruik word.)</i>	1 1 1 1		4	

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

4.7	<p>Sel F26: =F3/E3*POWER(I3,5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • F3 ✓ • /E3 ✓ • * POWER(I3 ✓ ,5) ✓ <p>OF</p> <p>=F3/E3*I3^5</p> <ul style="list-style-type: none"> • F3 ✓ • /E3 ✓ • * I3 ✓ ^ 5 ✓ <p>OF</p> <p>=F3/E3*I3*I3*I3*I3*I3</p> <ul style="list-style-type: none"> • F3 ✓ • /E3 ✓ • * I3 ✓ met self 5 keer gemaal ✓ 	1 1 2		4	
Nuclear_Kernkrag-werkblad					
4.8	<p>Grafiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horisontale as-titel 'Country' ingevoeg ✓ • Hoogste kolom in 'n ander kleur gevul ✓ • Waarde data-etiket vertoon slegs vir France ✓ • Eksponensiaal-tendenslyn ('Exponential trendline') ingevoeg ✓ • Vertikale as-skaal gestel om outomaties die maksimum waarde te vertoon ✓ 	1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 4			[31]	

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Course_Kursus

Totaal V5: 40

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: Cur_Kur					
5.1.1	Veld: Type_Tipe <ul style="list-style-type: none"> Aftrekveld ✓ Opsies is Sust-Related en Sust-Focused ✓ Veld: Dept_Dept <ul style="list-style-type: none"> Veldgrootte 15 ✓ Field: CourseID_KursusID <ul style="list-style-type: none"> 'Required'-eienskap gestel op Yes ✓ 'Indexed'-eienskap gestel op Yes (no duplicates) ✓ Toevoermasker: > ✓ LLL ✓ ? ✓ 000 ✓ Veld: Cost_Koste <ul style="list-style-type: none"> Formaat gestel op geldeenheid (Rand) of datatipe verander na 'Currency' ✓ Veld: Avail_Beskik <ul style="list-style-type: none"> Formaat gestel op Yes/No ✓ 'Lookup display control' verander na 'textbox' ✓ 	1		12	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
5.1.2	Formateer tabel <ul style="list-style-type: none"> Roosterlyne ('gridlines') verwyder ✓ Agtergrondkleur van tabel verander na grys ✓ 	1		2	
		1			
Course_Kursus					
5.2	Tabel uitgevoer ('export') <ul style="list-style-type: none"> Tabel Course_Kursus uitgevoer na enige tipe woordverwerkingsdokument ✓ Gestoor as 5Exp_Uit ✓ <p>(Nota aan nasiener: Aanvaar enige dokument wat in 'n woordverwerker sal oopmaak.)</p>	1		2	
		1			
Navraag: qry5_3					
5.3	<ul style="list-style-type: none"> <i>Title_Titel</i>-, <i>Cost_Koste</i>- en <i>VATInc</i>-velde vertoon ✓ Berekende veldnaam: <i>VATInc</i>: ✓ [<i>Cost_Koste</i>] ✓ * ✓ 1.14 ✓ OF 14/100+[<i>Cost_Koste</i>] OF 114/100 OF 0.14+[<i>Cost_Koste</i>] 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			

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

VRAAG 6

Lêernaam: 6Tips_Wenke

Totaal V6: 20

- Die vraag moet so ver as moontlik vanaf die webblaaier gemerk word, behalwe as dit anders aangedui is of nie vanaf die webblaaier gesien kan word nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.
- Die kode van die kandidate wat 'n woordverwerker gebruik, sal addisionele, onnodige merkers bevat. Nasieners sal deur die kode moet werk om die antwoorde hieronder te vind.

No.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt	
6.1	Titel <title>Energy Tips</title> • 'Energy Tips' verskyn ✓ • In die webblaaier-oortjie ✓	1	1	2		
6.2	Agtergrondkleur <body bgcolor="white"> • Agtergrond kleur verander na wit ✓	1		1		
6.3	Opskrif en inlynstelling <h1 align="center">Energy Saving Tips</h1> • 'Energy Saving Tips' verskyn as heading 1 ✓ • 'Energy Saving Tips' gesentreer ✓	1	1	2		
6.4	Horisontal lyn <hr color="yellow" size="10"> • Lyn grootte gestel op 10 ✓	1		1		
6.5	Tabel: Ry en Kolom <table border="1"> <tr> <td>Tip 1</td> <td>Leaving a computer monitor on overnight wastes as much energy as making 800 A4 photocopies!</td> </tr> ... </table> • Skrif van hele tabel verander na 'Arial' ✓ • Ry ingevoeg aan die bokant van die tabel ✓ • Teks 'Tip 1' verskyn in die eerste sel van die nuwe ry ✓ • Teks 'Leaving a computer monitor on overnight wastes as much energy as making 800 A4 photocopies!' verskyn in die tweede sel van die nuwe ry ✓	1	1	1	1	4

