

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2024

NASIENRIGLYNE

PU	IN	IE:	15	U
----	----	-----	----	---

SENTRUM- NOMMER					FINA	LE PUNT		
EKSAMEN- NOMMER								
VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	25	20	21	19	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT	_		_					

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

DBE-stempel

Blaai om asseblief

Kopiereg voorbehou

-						
EKSAMEN- NOMMER						

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 1 Lêernaam: 1Solar Totaal Q1: 25

Nr.	Kriteria	Ма	aksim Punt	Kandidaat Punt	
1.1	Outeur-kenmerk • Author: Eksamennommer ✓	1		1	
1.2	 Styl verander: Solar Styl Solar: Text effects: Shadow effect changed ✓ Skaduwee-kleur: Enige blou ✓ Skaduwee-afstand: 50 pt ✓ 	1 1 1		3	
1.3	Paginering: '4. The Solar System' • Keep with next ✓	1		1	
1.4	 Kruisverwysing: 'Question/Vraag 1.4' Kruisverwysing ingevoeg op Question/Vraag 1.4 ✓ Boekmerk-teks: Venus ✓ 	1		2	
	Alt+F9: { REF Venus \h }				
1.5	 Eindnota: 'NASA' Eindnota ingevoeg op 'NASA' ✓ Nommer formaat: a, b, c, ✓ Eindnota-teks: America ✓ 	1 1 1		3	
1.6	 Prent: Onder 'Planets' Byskrif-etiket (Caption lable) geskep: Space ✓ Byskrif-teks: Planets ✓ Raamgrootte: 3 pt ✓ Raamstyl: Dash styl ✓ 	1 1 1		4	
1.7	 Teks na tabel: Below 'Difference between the' Korrekte teks omgeskakel na tabel ✓ (2 kolomme x 6 rye) Tabelstyl: Enige List Table-styl ✓ 	1		2	
1.8	 Veelvlaklys (Planets): '1. Mercury 14 known moons' Veelvlaklys: 2e vlak op korrekte teks toegepas ✓ Number Styl: Bullet: ✓ Kolpunt bygevoeg: Mercury's one year ✓ 	1 1 1		3	

	DBE-stempel

EKSAMEN-NOMMER

1.9	Bladsynommer		4	
	 Enige outomatiese bladsynommers in bladsyonderskrif ✓ Formaat: Page X of Y ✓ Different odd and even ✓ gekies 	1 1 1		
	 Inlynstelling: Ongelyke nommers links EN gelyke nommers is regs ✓ 	1		
1.10	Watermerk		2	
	1Back-prent ingevoeg ✓	1		
	Slegs op laaste bladsy ✓	1		
	Totaal vir VRAAG 1		[25]	

			•	ao.o.	9.,	
EKSAMEN- NOMMER						

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 2 Lêernaam: 2Moon Totaal Q2: 20

VKAA	AG Z Leernaam. Zivioon				TOLAAI WZ. ZU
Nr.	Kriteria	М	aksin Pun		Kandidaat Punt
2.1	Voorblad			2	
	 Voorblad: Slice (Dark) ingevoeg ✓ 	1			
	 Addisionele inhoudskontrole verwyder ✓ 	1			
2.2	Lynspasiëring en inkeping			3	
	 Korrekte teks: Lynspasiëring: Exactly: 20 pt ✓ Inkeping: Special: Hanging ✓ By: 1 cm ✓ 	1 2			
2.3	Soek en vervang: 'planet'			3	
	 Font: Effects: Small Caps ✓ 	1			
	 Karakterspasiëring: Position: Raised ✓ (By: 3 pt) 	1			
	 4 vervangings gemaak ✓ (Find whole words) 	1			
2.4	Bibliografie			2	
	 Bibliografie ingevoeg ✓ 	1			
	Styl: APA ✓	1			
2.5	Tabelstop			4	
	<u>Tweede tabelstop:</u>	4			
	Posisie: 8.5 cm ✓ Inhypatelling: Control	1 1			
	 Inlynstelling: Centre ✓ Leader: 2 ✓ 	1			
	<u>Derde tabelstop:</u> (11 cm)				
	Inlynstelling: Left ✓	1			
2.6	Bladsyoriëntering: Laaste bladsy			2	
	Oriëntering: Landscape ✓	1			
	 Alle ander bladsye in portret ✓ 	1			
2.7	Watermerk			3	
	 Teks Moon vervang ✓ 	1			
	Simbool: Moon-simbool (Webdings 224) ✓	1		1	
	Grootte: 800 pt ✓	1			
2.8	Lêerpad			1	
	 Lêerpad-veld ingevoeg in bladsyonderskrif ✓ 	1			
	(Nota aan nasiener: Regsklik → Update field)				
	Totaal vir VRAAG 2			[20]	

DBE-stempel

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 3 Lêername: 3Sales; 3Target Totaal Q3: 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 steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Targe	t-werkblad				
3.1	Target-werkblad:			2	
	 Target-werkblad geskuif (nie gekopieer nie) ✓ Nuwe werkboek gestoor: 3Target ✓ 	1 1			
	(Nota aan nasiener: Target-werkblad moet nie in 3Sales vertoon nie)				
Sales-	-werkblad				
3.2	Sel A1: Kommentaar ('Comment')			1	
	Kommentaar ingevoeg: Popular ✓	1			
3.3	Sel D3: =MIN(E10:E49)			1	
	Funksie: MIN(E10:E49) ✓	1			
3.4	Sel D5: =COUNTIFS(G10:G49,"Delivery",H10:H49,">=1000") OF			4	
	=COUNTIFS(H10:H49,">=1000",G10:G49,"Delivery")				
	Kriteria 1: Tel selle as kriteria "Delivery" ✓ is en in die selreeks: G10:G49 ✓ voorkom EN	1			
	Kriteria 2: Tel selle as kriteria ">=1000" ✓ is en in die selreeks: H10:H49 ✓ voorkom	1 1			

	DBE-stempel

-							
EKSAMEN-							
NOMMER							

3.5	Sel A12: =DAY(B12)&LEFT(C12,3)&"@SO" OF		5	
	=DAY(B12)&MID(C12,1,3)&"@SO" OF			
	=CONCATENATE(DAY(B12),LEFT(C12,3),"@SO")			
	OF =CONCAT(DAY(B12),LEFT(C12,3),"@SO")			
	 Funksie: CONCATENATE ✓ OF CONCAT OF & Funksie: DAY(B12) ✓ Funksie: LEFT(C12,) ✓ OF MID(C12,) 	1 1 1		
	 Posisie: 3 ✓ Teks: "@SO" ✓ 	1		
3.6	Sel F11: =D11*E11*15%		3	
	OF =D11*E11*0.15			
	OF =D11*E11*15/100			
	OF			
	=H11*15/115 OF			
	=H11-(E11*D11)			
	Die hoeveelheid per produk: D11 ✓	1		
	 Vermenigvuldig met die prys van die produk: *E11 ✓ Vermenigvuldig met die BTW: *15% ✓ 	1		
3.7	Kolom G: Voorwaardelike formatering		5	
	Voorwaardelike formatering toegepas op kolom G ✓ Page 1 af 2	1		
	 Bepaal of: Selwaarde ✓ = \$H\$3 ✓ OF 	2		
	Formule: \$G10 = \$H\$3	4		
	 o Korrekte gebruik van absolute selverwysing ✓ • Vulkleur: Enige geel ✓ 	1 1		
	Totaal vir VRAAG 3		[21]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 4 Lêernaam: 4Shows Totaal Q4: 19

- 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 steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.

Nr.	Kriteria	Ma	aksimum Punt	Kandidaat Punt
Totaa	l-werkblad			·
4.1	Hernoem: Sheet 1 • Sheet1: Hernoem na Shows ✓	1	1	
4.2	Sel D3: =LARGE(G10:G62,4)		2	
	 Funksie: LARGE(G10:G62,) ✓ Waarde: 4 ✓ 	1 1		
4.3	Sel D5: =SUMIF(B10:B62,"Milky Way",G10:G62)		3	
	 Kriteria-reeks: B10:B62 ✓ Kriteria: "Milky Way" ✓ Optelreeks: G10:G62 ✓ 	1 1 1		
4.4	Sel C10: =VLOOKUP(F10,Session!\$A\$1:\$B\$4,2) OF =XLOOKUP(F10,Session!\$A\$1:\$A\$4, Session!\$B\$1:\$B\$4)		4	
	 Funksie: VLOOKUP ✓ Opsoekwaarde: F10 ✓ Tabelreeks: Session!\$A\$1:\$B\$4 ✓ OF Session!\$A\$2:\$B\$4 OF Session!A1:B4 OF Session!A2:B4 	1 1 1		
	Kolomnommer: 2 ✓	1		

DBE-stempel	

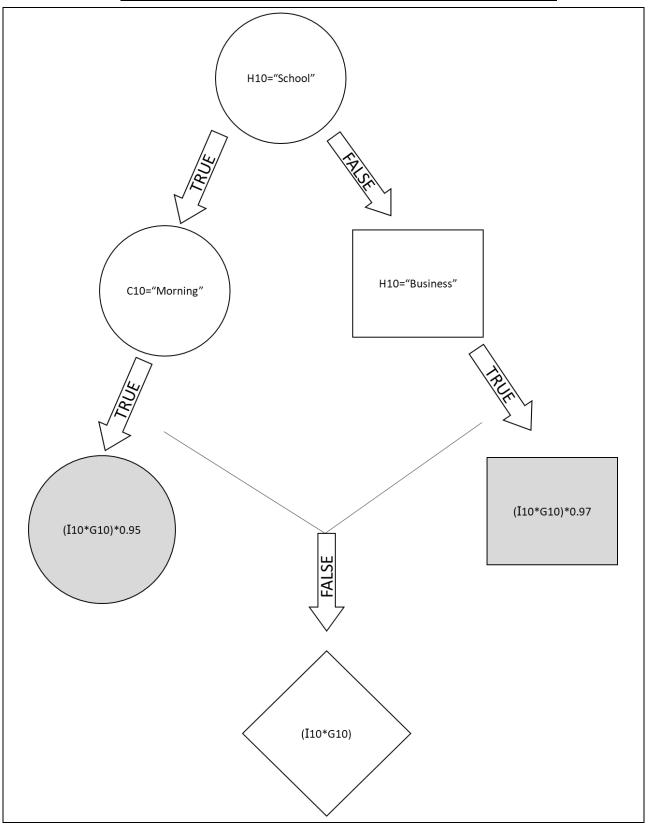
Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

T-							
EKSAMEN-							
NOMMER							

	Sel D12: =E12-TODAY()		2	
•	Datum: E12 afgetrek van ✓ Huidige datum: TODAY() ✓	1 1		
4.6 S	Sel J10:		7	
	elF(AND(H10="School",C10="Morning"), I10*G10)*0.95,IF(H10="Business",(I10*G10)*0.97, I10*G10))			
	DF .			
	lF(AND(H10="School",C10="Morning"), I10*G10)-(I10*G10)*5/100,IF(H10="Business", I10*G10)-(I10*G10)*3/100,I10*G10))			
	OF .			
=	○			
l l	10*G10),IF(H10="Business",(I10*G10)*0.97,			
l l	10*G10))			
	 Konsepte: D Bepaal of vertoning deur skole ('schools') bespreek is EN in die oggend ('morning') ● Indien TRUE: Trek 5% van totale koste af (*0.95 OF 95/100 OF trek af 5/100) □ Bepaal of vertoning vir besigheid ('business') bespreek is ■ Indien TRUE: Trek 3% van totale koste af (*0.97 OF 97/100 OF trek af 3/100) ▷ Indien beide kondisies FALSE is, bepaal totale koste. 			
	Kriteria O: AND ✓ (H10="School",C10="Morning") ✓ Waarde indien beide kriteria TRUE is: (I10*G10)*0.95 ✓ Kriteria □: H10="Business" ✓ Waarde indien TRUE: (I10*G10)*0.97 ✓	1 2 1 1 1		
T	Totaal vir VRAAG 4		[19]	





Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 5 Lêernaam: 5Inventory Totaal Q5: 35

Nr.	Kriteria	M	aksin Pun		Kandidaat Punt
Tabel	tbl5_1				
5.1.1	Veld: Name			1	
	Format: > ✓	1			
5.1.2	Veld: IDNo			2	
	 Primêre sleutel ✓ OF Indexed: Yes (No Duplicates) Veldgrootte: 13 ✓ 	1 1			
5.1.3	Veld: StartDate - Valideringreël			4	
	Between #2021/06/01# AND Date() OF				
	>=#2021/06/01# AND <=Date()				
	OF				
	[StartDate] >=#2021/06/01# AND [StartDate]<=Now()				
	 Begindatum: #2021/06/01# ✓ AND ✓ 	1			
	Huidige datum: Date() ✓ OR Now()	1			
	 Valideringteks: Enige gepaste teks wat verwys na die valideringreël (van kandidaat) ✓ 	1			
5.1.4	Veld: Designation			2	
	 Row Source Type: Value list ✓ Row Source: Assistant in korrekte posisie ✓ 	1 1			
	General Lookup				
	Display Control Combo Box Row Source Type Value List				
	Row Source "Manager"; "1"; "Manager"; "2" "Assistant"; Manage				
Tabel	tblEvent	ı	1	L	1
5.1.5	Invoer: 5Events na tblEvents			3	
	5Events sigblad ingevoer ✓	1			
	As tblEvents ✓ Coop primôre cloutel pie ✓	1		1	
	 Geen primêre sleutel nie ✓ 				

	DBE-stempel	

EKSAMEN-							
NOMMER							

Vorm:	frm5_2						
5.2	Prent5Logo ingevBreedte: 5 crHoogte: 3 cm			1 1 1	6		
	Veld CellNo	1					
	Geskuif na la	angsaan <i>Nam</i>	ne-veld ✓		1		
Navra	ag: qry5_3				1		
5.3	Nuwe berekendNuwe veld: F[SellingPrice]	1 2	3				
Navra	 ag: qry5_4						
5.4	 Product krite 'wildcards') InStock krite InStock krite AND+OR log 	2 1 1 1	5				
	Field: Code Table: tblStock Sort: Show: Criteria: or:						
	(Verwagte rekor						

12 NSS – Nasienriglyne

EKCVMEN-							
LIZAINILIA-							
NOMED							
NOMMER							
INCHINE							ı

Navra	aag: qry5_5			
5.5	 Product-veld verwyder ✓ Category-veld geskuif om eerste te vertoon ✓ Category-veld: Totals row: Group by ✓ InventoryValue-veld: Totals row: Sum ✓ InventoryValue-veld: Sorted: Ascending ✓ 	1 1 1 1	5	
Versl	ag: rpt5_6			
5.6	 Opskrif vervang met 'Stock' ✓ Funksie ingevoeg: Category-onderskrif ✓ Funksie: =Count(*) ✓ OF =Count(enige veld naam) Gepaste etiket ✓ 	1 1 1	4	
	Totaal vir VRAAG 5		[35]	

NSS -	Nasier	nriglyne
-------	--------	----------

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 6 Lêername: 6_1Star; 6_2Mars Totaal Q6: 15

- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuutwaardes en enkele woorde hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.

Nr.	Kriteria	N	laksimum Punt	Kandidaat Punt
6Adve	ert	1		
6.1.1	Kommentaar		1	
	1234567989			
	Eksamennommer ingevoeg in kommentaar ✓	1		
6.1.2	Prent		2	
				
	 Prent-merker ingevoeg ✓ Prent: 6_1Gift.png ✓ 	1		
6.1.3	Tabelspasiëring		2	
	 Attribuut: Cellpadding ✓ Grootte: 15 ✓ 	1		
	Table data		2	
	These Package			
	Attribuut: Rowspan ✓Grootte: 3 ✓	1		
	Unordered list		2	
	type="circle">			
	 verander na ✓ Attribuut: type ✓	1		
6.1.4	Link		2	
	</img 			
	 Anker-merker ingevoeg ✓ Attribuut: href ✓ 	1		

	DBE-stempel

NSS – Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

6.2	6_2Mars			
	<pre></pre>		3	
	 2 < hr width="200" align="left" size="6" color="Red"/>			
	3 <i>"</i> You want to among the stars." 			
	 Body merker: Text: black ✓ Horisontale lyn: <hr/> ingevoeg ✓ 	1		
	Skuinsdruk:Italic-merkers ingevoeg ✓	1		
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1	1	
	Totaal vir VRAAG 6		[15]	

NSS - Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 7

Lêername: 7Envelope; 7Chart; 7Inventory; 7Merged

Totaal Q7: 15

Nr.	Kriteria	N	laksir Pur		Kandidaat Punt
7Env	elope; 7Merged				
7.1	Possamevoeging			5	
	 Possamevoeging gebruik: 7Members gekoppel aan 7Envelope ✓ Filter: New member: 'Yes' ✓ Samevoeging-veld ingevoeg: Address ✓ Samevoeging voltooid ✓ Gestoor as 7Merged ✓ 	1 1 1 1		-	
	(Verwagte bladsye: 9)				
7Cha	irt				
7.2	Grafiek			4	
	 Grafiektipe verander: Kolomgrafiek ✓ Y-Axis opsies: Bounds: Minimum: 5000 ✓ X-Axis opsies: Alignment: Text direction: Roteer alle teks 270° ✓ Data-etikette: Number: Decimal places: 0 ✓ 	1 1 1 1		- - -	
7.3	Gekoppelde objek			2	
	 7Stock ingevoeg as skakel ✓ Ikoon vertoon ✓ ALF+F9: { LINK Excel. Sheet. 12 " 7Stock.xlsx" "" \ \p }	1 1		-	
7lnve	entory				
7.4	Subtotaal			4	
	 Kolom B: gesorteer in alfabetiese volgorde ✓ By elke verandering in: Category/Kategorie ✓ (Funksie: Sum – Vertoon: Category Totaal) Voeg subtotaal in: Inventory value/Voorraadwaarde ✓ Bladsybreek tussen groepe gekies ✓ 	1 1 1		- -	
	Totaal vir VRAAG 7			[15]	
	TOTAAL			150	