

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2022

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

SENTRUM- NOMMER					FINA PUN			
EI/OAMEN			1					
EKSAMEN- NOMMER								
				Ī	ſ	1	ı	
VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	26	19	21	19	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

EKSAMEN-							
NOMMER							

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

VRAAG 1 Lêernaam: 1Tourism Totaal V1: 26

Nr.	Kriteria	M	aksim Punt		Kandidaat Punt
1.1	Small caps: Extract from Report			1	
	Font: Small caps ✓	1			
1.2	Text Effect (binne vorm): KWAZULU-NATAL			3	
	Teksvul: Gradient fill ✓	1			
	Type: Rectangular ✓	1			
	 Eerste gradiëntstopposisie: 60% ✓ 	1			
1.3	Styles EN Indentation: (Showcasting style)			3	
	Paragraaf-inkeping: Left as 0 cm gestel ✓	1			
	 Paragraaf-inkeping: Special: Hanging by 1.5 cm ✓ 	1			
	Nommering styl: 01., 02., ✓	1			
1.4	Sitaat: (Department of Statistics South Africa)			1	
	Sitaat in 3 ^{de} paragraaf na 'static' teks omgeskakel ✓	1			
1.5	SmartArt			4	
	SmartArt: Circle Relationship ✓	1			
	Level 1: Tourism ✓	1			
	Teks 'Tourism': 14 pt ✓	1			
	 Level 2: Employment, Transport, Food ✓ 	1			
	(Nota aan nasiener: Aanvaar indien SmartArt-grafika onder die teks verksyn 'Question/Vraag 1.5')				
1.6	Vind: 'tourism'			2	
	 Match case + Find whole words only ✓ 	1			
	Formaat: Highlight ✓ (Aanvaar enige kleur)	1			
	(Nota aan nasiener: 16 vervangings)				
1.7	Kolomme EN Bladsyorientasie: PUBLIC RELATIONS effects of the pandemic.			2	
	Vereiste teks in 2 kolomme ✓	1			
	Bladsyoriëntasie: Landscape toegepas op die teks in	4			
	kolomme ✓	1			

NSS – Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

1.8	Index: Pandemic		1	
	Subentry 'Covid' by die hoofinskrywing 'Pandemic' gevoeg ✓	1		
	(Nota aan nasiener: Show/Hide { XE "Pandemic:Covid" })			
1.9	Bibliografie		2	
	 Outomatiese bibliografie ingevoeg ✓ Bibliografiestyl: Harvard - Anglia ✓ 	1		
	(Nota aan nasiener: References → Citations & Bibliography Group → Style: Harvard)			
1.10	Indeks		3	
	Indeks ingevoeg ✓	1		
	Bladsynommers: Regsinlyn gestel ✓	1		
	Gidslyn ('Tab leader'): Soliede lyn ✓	1		
	ALT+F9: { INDEX \e "" \c "2" \z "7177" }			
1.11	Ontzip (Unzip)		4	
	Lêer 1Poster is ontzip ✓	1		
	Prentmanipulasie: Groep van 5 prente			
	Prente verskyn op die laaste bladsy van 1Tourism-			
	dokument ✓	1		
	Alle prente is 'cropped to shape': Hexagons ✓	1		
	 Renosterprent is inlyn met en raak aan die onderste deel van die Olifantprent ✓ 	1		
	Totaal vir VRAAG 1		[26]	

NSS - Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid voordat punt toegeken word.

VRAAG 2 Lêernaam: 2Competition Totaal V2: 19

		1			10144112110
Nr.	Kriteria	M	aksim Pun		Kandidaat Punt
2.1	Vergrote hoofletter (Drop Cap): W			3	
	Posisie: Dropped ✓ (Nie 'In margin' nie)	1			
	Lines to drop: 3 ✓	1			
	Distance from text: 0.5 cm ✓	1			
2.2	Paragraafraam: Please share via the number of shares.			2	
	 Paragraafraam om die teks bygevoeg ✓ 	1			
	Wydte van raamlyn: 3 pt ✓	1			
2.3	Hiperskakel (Hyperlink): Win! Win!			1	
	Hiperskakel by: https://gosafari.co.za/ ✓ ingevoeg	1			
2.4.1	Vormkontrole: Age-veld			2	
	 Vormkontrole: Drop down-vormveld ✓ /Combo/List box 	1			
	content control				
	• Opsies: <35; 35 – 55; >55 ✓	1			
2.4.2	Vormkontrole: Cell Number-veld			2	
	Type: Regular text ✓	1			
	 Maximum length: 10 ✓ (Aanvaar waardes tussen 11 en 14) 	1			
2.4.3	Vormkontrole: Extra entries-veld			3	
	Type: Calculation ✓	1			
	Expression: =Share ✓ *2 ✓	2			
	Alt+F9: { FORMTEXT {=Share*2 }}				
2.5	Tabelmanipulasie/Text to table			2	
	 Tabel verskyn ✓ (3 rye x 3 kolomme) 	1			
	 Laaste twee selle saamgevoeg ✓ 	1			
2.6	Signature Line-eienskap			2	
	Signature line-eienskap toegepas ✓	1			
	'Allow signer to add comments' is gemerk ✓	1			
	(Nota aan nasiener: Regsklik → Signature Setup)		<u> </u>		
2.7	Character & Paragraph spasiëring: Competition Terms			2	
	Character spacing op opskrif: Condensed ✓	1		1	
	 Paragraph spacing op teks onder opskrif: 15 pt After ✓ 	1			
	Totaal vir VRAAG 2			[19]	
				1	

5
NSS - Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 3 Lêernaam: 3Tourists Totaal V3: 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	Ma	aksim Punt		Kandidaat Punt						
Data-v	Data-werkblad										
3.1	Sel A3: Formatering			1							
	 Formaat van sel A19 op sel A3 toegepas ✓ 	1									
3.2	Selle A4 tot G4: Vertikaal gesentreerd en Raamlyne/Kolombreedte			2							
	 Vertikaal gesentreerd ✓ Dik raamlyne op alle selle toegepas ✓ OF Kolom C breedte verander 	1 1									
3.3	Sel B18: =ROUNDUP((B17/100000)*8,0) OF =ROUNDUP((SUM(B5:B16)/100000)*8,0)			4							
	 ROUNDUP (,0) ✓ B17 OF SUM(B5:B16) ✓/100000 ✓ *8 ✓ 	1 2 1									

EKSAMEN-							
NOMMER							

	T	1			
3.4	Sel G5:			5	
	=IF(COUNT(B5:F5)=5,SUM(B5:F5),"")				
	OF				
	=IF(COUNT(B5:F5)<5,"",SUM(B5:F5))				
	OF				
	=IF(COUNTA(B5:F5)=5,SUM(B5:F5),"") OF				
	OF =IF(COUNTA(B5:F5)<5,"",SUM(B5:F5))				
	OF				
	= IF(COUNTBLANK(B5:F5)=0,SUM(B5:F5),"")				
	OF				
	=IF(COUNTBLANK(B5:F5)>0,"",SUM(B5:F5))				
	OF "				
	=IF(COUNTBLANK(B5:F5)<>0,"",SUM(B5:F5))				
	OF				
	=IF(COUNTBLANK(B5:F5)<1,SUM(B5:F5),"")				
	Funksie: IF ✓	1			
		1			
	 Kriteria: Bepaal die getal selle met/sonder waardes ✓ OF bepaal of alle selle waardes in het 	'			
		1			
	 Waarde indien geen lee selle gevind word nie: ✓ SUM(B5:F5) 	'			
	Waarde indien leë selle gevind word: ✓ ""	1			
	 Afgekopieer ✓ 	1			
0.5		+ '			
3.5	Selle F20:F31: Voorwaardelike formatering			4	
	(This Worksheet →Boonste reël→ Kontroleer Edit Rule)				
	Voorwaarde/Kriteria:				
	 Voorwaarde/Kriteria: Cell value > ✓ F5 ✓ OF Cell value > \$F5 	2			
	OF = F5 <f20 <b="">OF =\$F5<\$F20</f20>	_			
	OF = F20]>F5 OF = \$F20>\$F5				
	Geen absolute selverwysing op rye nie ✓	1			
	Formaat: Blou vulkleur ✓	1			
Oh = ::1		Т.			
	werkblad		-	- I	
3.6	Grafiek			5	
	Datareeks vir 2021: Series Value: Data!\$C\$20:\$C\$31 ✓	1			
	Datareeks vir 2020: Series Name: 2020 ✓	1			
	Legend: onder ✓	1			
	Y-As: Nommerformaat: 'Use 1000 Separator' ✓	1			
	X-As: Custom angle: -45° ✓ (A4.1. Custom angle: -45° ✓	1			
	(Merk deur inspeksie: Kan varieer vanaf ±-30 tot ±-50)				
	Totaal vir VRAAG 3			[21]	
	I Studi vii Vitario V			נ~י]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 4 Lêernaam: 4Sightings Totaal V4: 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	Ма	ksimi Punt	um	Kandidaat Punt
Lion	s-werkblad				
4.1	Sel D3: =MAX(G7:G105)			1	
	Funksie: MAX(G7:G105) ✓	1			
4.2	Sel D4: =SUMIFS(G7:G105,C7:C105,"Mpila Camp",H7:H105, "TRUE")			5	
	OF				
	=SUMIFS(G7:G105,H7:H105,"TRUE",C7:C105,"Mpila Camp")				
	 Somreeks: G7:G105 ✓ Kriteriareeks 1: C7:C105 ✓ Kriteria 1: "Mpila Camp" ✓ (Aanvaar indien oorheerstring 	1 1 1			
	 ('wildcard') korrek gebruik is, bv. "Mpila *", "Mp*", ens.) Kriteriareeks 2: H7:H105 ✓ Kriteria 2: "TRUE" ✓ OF TRUE 	1 1			
4.3	Sel A7: =VLOOKUP(B7,Rangers!\$B\$2:\$E\$22,3)			3	
	 Opsoekwaarde ('Lookup value:') B7 ✓ Tabelreeks ('array'): Rangers!\$B\$2:\$E\$22 ✓ OF Rangers!\$B\$3:\$E\$22 	1 1			
	Rangers!B2:E22 OF Rangers!B3:E22 • Ry-indeksnommer: 3 ✓	1			

FIGARATAL	1	l .	l			l	l	
I FKSAMEN-		l .	l			l	l	l .
LITOAINLIT		l .	l			l	l	l .
NOMMER		l .	l			l	l	l .
NOWINER		l .	l			l	l	l .

4.4	Sel D7: Geneste IF-funksie gewysig =IF(E7<\$O\$2,"Morning",IF(E7>=\$O\$3,"Night", "Afternoon"))		6	
	OF			
	=IF(E7>=\$O\$3,"Night",IF(E7<\$O\$2,"Morning", "Afternoon"))			
	OF			
	=IF(E7>=\$O\$3,"Night",IF(E7>=\$O\$2,"Afternoon", "Morning"))			
	 Geneste IF-sintaks: Stuur korrekte afvoer terug ✓ Kriteria: Begin voor 12:00: E7<\$0\$2 ✓ OF E7<02 Afvoer: "Morning" ✓ Kriteria: Begin vanaf 17:30: E7>=\$0\$3 ✓ OF E7>=03 Afvoer: "Night" ✓ Kriteria vanaf 12:00 tot voor 17:30: "Afternoon" ✓ 	1 1 1 1 1 1		
	CRITERIA2 CRITERIA2			
	(Nota aan nasiener: Punte word toegeken vir twee korrekte kriteria en bypassende afvoer, en dan een punt vir die 'vang alles')) (Aanvaar verwysing na Oggend, Middag, Nag/Aand)			
4.5	Sel F7: =E7+TIME(2,45,0) OF =TIME(HOUR(E7)+2,MINUTE(E7)+45,SECOND(E7))		4	
	Uur-argument: +2 by oorspronklike uur ✓	1		
	 Minute-argument: +45 by oorspronklike minute ✓ Sekonde-argument: 0 ✓ 	1 1		
	 Selverwysing: E7 ✓ 	1		
	Totaal vir VRAAG 4		[19]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 5 Lêernaam: 5Bookings Totaal V5: 35

Nr.	Kriteria	N	laksin Pun		Kandidaat Punt
Tabel:	tbl5_1	•			
5.1.1	Veld: Surname			1	
	Required: Yes ✓	1			
5.1.2	Veld: MemberNo (Toevoermasker) (Input Mask) <l000000" @tvl"<="" td=""><td></td><td></td><td>4</td><td></td></l000000">			4	
	 < √ L √ 000000 √	1 1 1		-	
	"@tvl" ✓ OF \@tvl	1			
5.1.3	Veld: TravelDate			2	
	 Formaat: Medium Date ✓ Show Date Picker: Never ✓ 	1		_	
5.1.4	Veld: Accommodation (Opsoek) (Lookup)			1	
	Row Source Type: Table/Query ✓	1			
5.1.5	Veld: IDCopy			3	
	 Veld <i>IDCopy</i> ingevoeg ✓ Posisie: Onder <i>Surname</i>-veld ✓ Datatipe: Hyperlink ✓ /Attachment/OLE object 	1 1 1		-	
Vorm:	frm5_2	•			
5.2	 Prent 5Logo by die vormboskrif (form header) ingevoeg ✓ Prentgrootte: 9 cm wyd x 4 cm hoog ✓ Date-veld: Validation rule Between #2023/01/01# ✓ AND ✓ #2025/12/31 ✓ OF >= #2023/01/01# AND <=#2025/12/31 OF > #2022/12/31# AND <#2026/01/01 	1 1 3		5	

EKSAMEN-							
NOMMER							

Navraa	ıg: qry5_3						
5.3	BookingAgGroupSize	kriteria: Taxi ✓ O gent-kriteria: Easy e-kriteria: >3 ✓ O a korrek toegepas	∕Stay √ F >=4		2 1 1 1	5	
	CellNo tblinfo	Transport tblinfo	BookingAgent tblInfo	GroupSize tblInfo			
	\checkmark	"Taxi" Or "Private"	"EasyStay"	>3			
	OF						
	CellNo tblinfo	Transport tblinfo	BookingAgent tblInfo	GroupSize tblInfo			
		"Taxi" "Private"	"EasyStay" "EasyStay"	>3 >3			
	, ,	tal rekords: 4 reko	ords)				
	ig: qry5_4						
5.4	BookingAg Cost: Tota	gent: Total Group II: SUM ✓	By ✓		1	2	
Navraa	ıg: qry5_5						
5.5	DOB: [Year] • DOB: √		field):		1 1 1 1 1	6	
Verslag	g: rpt5_6						
5.6	AccommoGroeperingFunksie in=SUM ✓ (vertoon: Surnamedation en Transpo g (Grouping): Tra Transport-onders [GroupSize]) ✓ op (Sorted by) Se	ort ✓ nsport ✓ skrif (footer) ing		1 1 2 1	6	
	Totaal vir VR	AAG 5				[35]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 6 Lêername: 6_1Dolphin, 6_2Heritage Totaal V6: 15

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

Nr.	Kriteria	М	aksim Punt		Kandidaat Punt
6_1Do	lphin				
6.1.1	Liggaamsmerkers (Body tags): Teksattribuut			1	
	<body text="blue"></body>				
	Attribuut: text="blue" ✓	1			
	(Nota aan nasiener: MOENIE font-merkers aanvaar NIE)				
6.1.2	Heading 2-merkers: Did you know?			1	
	<h2>Did you know?</h2>				
	Heading 2 merkers ingevoeg ✓	1			
6.1.3	Bold-merkers			1	
	The Dolphin Coast year-round tropical climate.				
	Bold-merkers op teks toegepas ✓	1			
6.1.4	Skakelmerkers (Link tags)			3	
	For more information e-mail: dolphincoast@gmail.com				
					
	Ankermerker ingevoer ✓	1			
	Attribuut: href=mailto:dolphincoast@gmail.com ✓ (Aanvaar)	1		-	
	 met/sonder die mailto en/ook hutsmerk (hash tag) (#)) Teks: dolphincoast@gmail.com ✓ (verskyn twee keer) 	1			

NSS - Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

6_2Heritage			
6.2 ① 		8	
<pre></pre>			
<pre></pre>	-		
rowspan="4">Lake St Lucia			
③ <ul type="circle"> Established: 1895 Area: 3 280 km squared Reference No.: 345 UNESCO Site Id: 914 Designated: 2 October 1986 			
 ① Prent (Image) ◆ Lêeruitbereiding vir prent: jpg ✓ ② Tabel 	1		
 Agtergrondkleur: bgcolor="beige" ✓ Colspan: colspan="3" ✓ Inlynstelling: align="center" ✓ 	1 1 1		
OF <center> </center>	1		
 Rowspan: rowspan="4" ✓ Ongeordende lys (Unordered list) Ongeordende lysmerkers: merkers ✓ 	1 1 1		
 Kolpuntmerker: type="circle" ✓ Lysmerker toegemaak: Area: 3 280 km squared 			
Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1	1	
Totaal vir VRAAG 6		[15]	

NSS - Nasienriglyne

FIGAMEN							
EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 7 Lêername: 7Map, 7TravelMode, 7Travellers Totaal V7: 15

VRAA	G / Leername: /Map, / IravelMode, / Iravellers		10	taal V7: 15
Nr.	Kriteria		aksimum Punt	Kandidaat Punt
7Мар				
7.1. 7.1.1	Tabelberekening en Teksblokkie (Textbox) • Selberekening: KwaZulu-Natal: = 100 - ✓ SUM(ABOVE) ✓ OF =B11-SUM(B2:B9) OF	2 -	5	
7.1.2	 =SUM(BELOW)-SUM(ABOVE)	1 1 1		
7Trave	IMode – Info-tabel			
7.2	 7Travellers-werkblad ingevoer na 7TravelMode databasis ✓ As 'n gekoppelde ('linked') tabel ✓ Gekoppelde ('linked') tabel genoem Info ✓ 	1 1 1 1	3	
7BigFiv	/e			
7.3	Sel M2: (Nota aan nasiener: OR funksie nie IF funksie nie.) =OR(F2=\$B\$11,F2=\$B\$12,F2=\$B\$13,F2=\$B\$14,F2=\$B\$15) Weergawes: Kandidaat en Nasiener MSO 365 Masiener in MSO 2016/2019/2021 Masiener in MSO 2016/2019/2021	-	7	
	 Selverwysing: F2 ✓ Verwysing na al 5 opsies in die OR-funksie ✓ Vertoon vereiste uitslae as selle M3:M7 afgekopieer is ✓ Sel P3: =COUNTIF(I3:O3,True)=5 OF =IF(COUNTIF(I3:O3,True)=5,True,False) 	1 1 1		
	 Bepaal of al die Groot Vyf-diere gesien was ✓ e.g.COUNTIF/IF(COUNTIF) funksie Verwysing na selle in die reeks I3 tot O3 ✓ Kriteria: True ✓ Logies: =5 ✓ / True, False (Ignoreer as aanhalings bygevoeg is) 	1 1 1 1 1 1		
	Totaal vir VRAAG 7		[15]	

150

14

NSS – Nasienriglyne

KSAMEN- IOMMER

TOTAAL