



**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

SEPTEMBER 2022

**REKENAARTOEPASSINGSTECHNOLOGIE V1
NASIENRIGLYN**

NAAM VAN KANDIDAAT: _____

GRAAD: _____

HANDTEKENING VAN
ONDERWYSER: _____

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6
PUNTE:	150	31	10	43	35	20	11

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 10 bladsye.

VRAAG 1

Lêernaam: 1_Social Networks

Totaal V1: 31

Nr	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Nuwe styl <ul style="list-style-type: none"> Media-styl geskep ✓ Grootte gestel op 17 pt. ✓ Paragraafspasiëring gestel op 18 Na ✓ Styl toegepas op die eerste opskrif ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.2	Drop Cap <ul style="list-style-type: none"> Dropped toegepas op 'S' ✓ Toegepas oor 2 reëls ✓ Afstand 0.2 cm vanaf teks ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.3	Voetnota <ul style="list-style-type: none"> Voetnota bygevoeg op sosiale media ✓ Wingdings ☞ (karakter 70) ingevoeg ✓ Voetnota-teks is 'https://www.investopedia.com' ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.4	Aanhaling <ul style="list-style-type: none"> Tipe bron: Film ✓ Titel: Die Sosiale Netwerke ✓ APA-styl gebruik ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.5	Proeftaal (Proofing Language) <ul style="list-style-type: none"> Ingestel op English South African ✓ (Vir die hele dokument) 	1		1	
1.6	Widow and Orphan <ul style="list-style-type: none"> Widow and Orphan gestel op die paragraaf ✓ 	1		1	
1.7	Kolpunte <ul style="list-style-type: none"> 1_SN.jpg as 'n kolpunt gebruik ✓ Kolpunte in lyn met die middel ✓ 	1		2	
		1			
1.8	Kolomme <ul style="list-style-type: none"> Paragraaf verander na twee kolomme ✓ Kolomme het 'n lyn tussenin ✓ Kolombreuk ingevoeg ✓ 	1		3	
		1			
		1			
1.9	Multi-vlak lys <ul style="list-style-type: none"> Vlak 1 Toegepas ✓ Stel op 1 cm ✓ Vlak 2 Toegepas ✓ Stel op 2 cm ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.10	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none"> Arrow 1 Styl toegepas ✓ Verskillend vir eerste bladsy toegepas ✓ Verskillend onewe ✓ en Ewe getalle toegepas ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		2			
1.11	Hiperskakel <ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel toegepas op die teks "Back to the top" ✓ Plaas in hierdie dokument "Top of the Document" ✓ 	1		2	
		1			
1.12	Versteek teks (Hidden) <ul style="list-style-type: none"> Teks versteek ✓ 	1		1	
	Totaal vir VRAAG 1			[31]	

VRAAG 2

Lêernaam: 2_Flyer

Totaal V2: 10

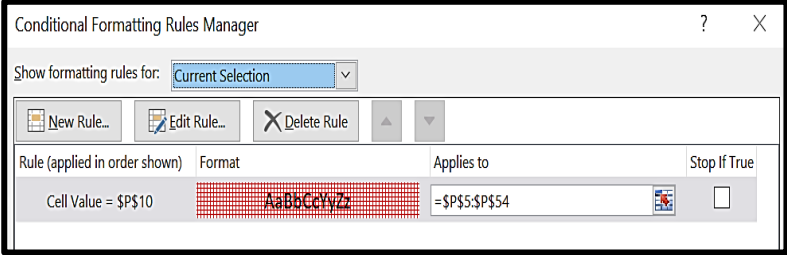
Nr	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	SmartArt <ul style="list-style-type: none"> • SmartArt aangepas na Cycle Diverging Radial ✓ 	1		1	
2.2	Wysig teks <ul style="list-style-type: none"> • Alle teks bygevoeg soos dit op die foto is ✓ 	1		1	
2.3	Prent <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte prentjie ingevoeg ✓ • In die middel van die SmartArt ✓ • Prentgrootte 2.5 cm x 2.5 cm ✓ • Sluit aspekverhouding ongemerk (Lock aspect ratio unchecked) ✓ • Prentstyl gestel op sagte rand ovaal ('soft edge oval') ✓ 	1 1 1 1 1		5	
2.4	Vorms <ul style="list-style-type: none"> • Enige vormvul (kleur) wat gebruik word ✓ • Blou vormontrek ingevoeg ✓ • Omlyn-gewig van 2¼ pt. ✓ 	1 1 1		3	
	Totaal vir VRAAG 2			[10]	

VRAAG 3

Lêernaam: 3_Survey

Totaal V3:43

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
Summary-werkblad				
3.1.1	Ry 1 en Ry 2 • Ry 1 en 2 saamgevoeg vanaf sel A1:U2. ✓	1	1	
3.1.2	Belyning (Alignment) • Opskrif moet horisontaal en vertikaal sentreer word ✓	1	1	
3.1.3	Vul-kleur • Agtergrond standaardgroen. ✓	1	1	
3.1.4	Lettertipe-kleur • Lettertipekleur van opskrif na wit verander ✓	1	1	
3.2	Omvou (Wrapping) • Sel S4 toegedraai ✓	1	1	
3.3	'Customise' datum: Kolom D • Datum verander na formaat dd-mm-jjjj ✓ • Inhoud gekopieer na alle selle in kolom D ✓	1 1	2	
3.4	Sel E5 =INT((\$E\$3-D5)/365.25) • =INT ✓ • ((\$E\$3-D5) ✓ • /365.25) ✓ of: TRUNC(...) of: ROUNDOWN(.... , 0)	1 1 1	3	
3.5	Sel F5 =CONCATENATE(C5,".",LOWER(LEFT(B5,1)),"@school.za") • = CONCATENATE ✓ • (C5,".", ✓ • LOWER(LEFT (B5;1)), ✓ • "@school.za") ✓	1 1 1 1	4	
3.6	Sel N6 =IF(AND(G5="WhatsApp", H5="Facebook"), "Old Users", "New Users") • IF AND funksie korrek gebruik ✓ • Eerste kriteria korrek ✓ • Tweede kriteria korrek ✓ • Beide True en False waardes is korrek ✓	1 1 1 1	4	

<p>3.7</p>	 <p>Kolom P: Voorwaardelike formatering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selwaardes gelyk aan \$P\$10 (Watch Videos) ✓ • Van toepassing op =\$P\$5:\$P\$54 ✓ • Gevul met rooi ✓ • Dun horisontale 'crosshatch' patroon ✓ 	<p>1 1 1 1</p>	<p>4</p>	
<p>3.8</p>	<p>Sel O5 =IF(COUNTIF(L5:N5,"Yes"),"Online Safety Course", " ")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: IF ✓ • Countif reeks: L5:N5 ✓ • Countif-kriteria: "Yes" ✓ • True waarde korrek: "Online Safety Course" ✓ • False waarde korrek: " " ✓ 	<p>1 1 1 1 1</p>	<p>5</p>	
<p>3.9</p>	<p>Sel S56 =MODE(S5:S54)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: Mode ✓ • Korrekte reeks: (S5:S54) ✓ 	<p>1 1</p>	<p>2</p>	
<p>3.10</p>	<p>Sel U5 Bereken tekort per leerder =T5-S5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sel T5 en S5 ✓ • Minus teken ✓ <p>Sel S58 =SUMIF (V5:V54,"MTN", U5:U54)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: Sumif ✓ • Kriteria reeks: V5:V54 ✓ • Kriteria: MTN ✓ • Som reeks ✓ 	<p>1 1 1 1 1 1</p>	<p>6</p>	
<p>3.11</p>	<p>Grafiek-werkkaart</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafiektitel is gesentreer ✓ • Grafiektitel ingevoeg met korrekte teks ✓ • Legendes korrek ✓ • Data-etiket is uitroepe ✓ • Puntontploffing slegs by MTN ✓ • Puntontploffing gestel op 30% ✓ • Plotarea gevul met gradiëntvul ✓ • Sheet 1 hernoem na Graph ✓ 	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>8</p>	
	<p>Totaal vir VRAAG 3</p>		<p>[43]</p>	

VRAAG 4

Lêernaam: 4_LearnerSurvey

Totaal V4: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt	
Tabel: Registrations-tabel					
4.1.1	Veld: Invoermasker: <LLL\ - >LL? <ul style="list-style-type: none"> • Kleinletters: < ✓ • LLL – drie verpligte letters ✓ • - koppelteken ✓ • > hoofletters LL twee verpligte letters ✓ • ? opsionele letter ✓ 	1 1 1 1 1		5	
4.1.2	Gender-veld <ul style="list-style-type: none"> • Kombinasieveld bygevoeg. ✓ • Lyswaardes bygevoeg: Manlik en Vroulik. ✓ 	1 1		2	
4.1.3	Selnommer: <ul style="list-style-type: none"> • Geïndekseerde eiendom = 'Yes' (Geen duplikate) ✓ 	1		1	
4.1.4	Registrasiedatum <ul style="list-style-type: none"> • >= ✓ • #2021/10/01# ✓ 	1 1		2	
4.1.5	Verstekwaardes Verstekwaarde = Yes ✓	1		1	
4.2	Vorm: frm4_2 <ul style="list-style-type: none"> • Agtergrondkleur van Detail-afdeling verander na enige kleur. ✓ • Teks in die CellNo-veld is versprei-belyn (distribute-aligned) ✓ • Die Pledge teksblokkie het verander na Pledge. ✓ 	1 1 1		3	
4.3	Qry4_3 <ul style="list-style-type: none"> • Navraagkriteria CelNo: 083* ✓ • Navraagkriteria Education: Class Groups ✓ • Voeg Totals-funksie by ✓ • Kies 'Sum' om die bedrae op te tel ✓ • Sorteer in stygende volgorde 'Surname" ✓ 	1 1 1 1 1		5	

4.4	Qry4_4 <ul style="list-style-type: none">• Kriteria vir CellNo-veld: Is Null ✓• Kriteria vir 'Type of Users'-veld: 'Old users' ✓ Berekening: Balance: ([Pledge])-([Pledge])*15/100 <ul style="list-style-type: none">• Nuwe veld Balance geskep. ✓• Korrekte berekening van 15% aftrekking ✓• Korrekte aftrekking van die 15% ✓• Rooi alternatiewe rykleur is op die navraag toegepas ✓ (Verwag 6 rekords)	1 1 1 1 1 1		6	
4.5	Rpt4_5 <ul style="list-style-type: none">• Verslag word geskep met die volgende velde: Name, Surname, CellNo, Pledge en Education ✓• Verslag is gegroepeer volgens Pledge-veld. ✓• Verslag gesorteer in stygende volgorde van Surname-veld ✓• = Count([Code]) or Count ✓ (*) ✓• in die Pledge-voetskrif. ✓• Berekening in die Pledge-voetskrif ✓• Sum ✓([Pledge]) ✓• Totale bedrag in Rand-formaat ✓• Stoor verslag as rpt4_5. ✓	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		10	
	Totaal vir VRAAG 4			[35]	

VRAAG 5

Lêernaam: 5_Social Networks

Totaal V5: 20

- Hierdie vraag moet so ver moontlik vanaf die blaaier gemerk word, tensy anders aangedui of as dit nie op die blaaier gesien kan word nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word indien een of meer sluitingsetikette (closing tags) weggelaat word.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
5.1	Titel <title> Popular Social Networks </title> • Titelmanier is by die teks Popular Social Networks ' gevoeg om op die blaaier te verskyn ✓	1		1	
5.2	Opskrif: Popular Networks for Children <center><h1> Popular Networks for Children </h1> </center> • Opskrif gesentreer ✓ • Lettertipe kleur verander na rooi ✓	1		2	
5.3	Kolpuntlys <ol type = "I"> • Korrekte etiket gebruik: tipe = I ✓ • Hoofletters Romeinse syfers gebruik ✓ • Merkers ingevoeg: creating online profiles ✓	1		3	
5.4	Tafel <table border="1" width = "500" cellspacing = "5"> • Stel die breedte van die tabel op 500 ✓ • Stel die sel-spasiëring op 5 ✓	1		2	
5.5	Tafel <tr bgcolor = "Yellow"> • Agtergrond van kleur van ry 1 op geel gestel ✓	1		1	
5.6	Prentjie • Tag img src gebruik ✓ • Korrekte prentjie gebruik ✓ • Breedte en hoogte gestel op 30 ✓	1		3	

5.7	Horisontale lyn <code><hr size = "10" color = "red"/></code> <ul style="list-style-type: none"> • Lyngrootte gestel op 10 ✓ • Kleur op rooi gestel ✓ 	1 1		2	
5.8	Formatering <code><h2><i>Further Reading</i> </h2></code> <code><h2> </h2> ✓</code> <code><i> </i> ✓</code>	1 1		2	
5.9	Skakel <code>a href ="https://raisingchildren.net.au/teens/entertainment-technology/digital-life/social-media"> Click here </code> <ul style="list-style-type: none"> • <code><a href> ✓</code> • Skakel geskep op die teks 'Click here' ✓ • Skakel maak oop skakel verskaf ✓ 	1 1 1		3	
	Sluitplaatjie(s) (Closing tag(s)) of driehoekige hakies (triangular brackets) en nes (nesting) korrek gebruik.	1		1	
	Totaal vir VRAAG 5			[20]	

VRAAG 6

Lêernaam: 6_Analysis en 6_Survey form

Totaal V6:11

Nr	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1.1	Verwyder duplikate <ul style="list-style-type: none"> • Duplikate verwyder ✓ • Slegs 50 rekords is oor ✓ • Sel E104: Duplikate verwyder ✓ 	1 1 1		3	
6.1.2	Sel C4 =time(9,130,0) <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte funksie gebruik: Time ✓ • Begin tyd en minute ✓ • Antwoord in tydformaat ✓ 	1 1 1		3	
6.2	Survey form <ul style="list-style-type: none"> • 'Naam' Teksvormveld ingevoeg ✓ • 'Naam' Teksvormveld Teksformaat: Hoofletters ✓ • Aftrekformveldbeheer 'TikTok' bygevoeg ✓ • Merkblokkievormveld ingevoeg ✓ simbole te vervang • Yes checked ✓ 	1 1 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 6			[11]	
	TOTAAL:			150	