



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

Iphondo leMpuma Kapa: Isebe leMfundo  
Provinsie van die Oos Kaap: Departement van Onderwys  
Porafensie Ya Kapa Botjhabela: Lefapha la Thuto

# NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

## GRAAD 12

### SEPTEMBER 2025

## REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1 NASIENRIGLYN

NAAM VAN KANDIDAAT: \_\_\_\_\_

GRAAD: \_\_\_\_\_

HANDTEKENING VAN  
ONDERWYSER: \_\_\_\_\_

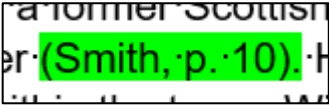
VRAAG	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	TOTAAL
PUNTE	35	10	30	10	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
GEMODEREERDE PUNT								

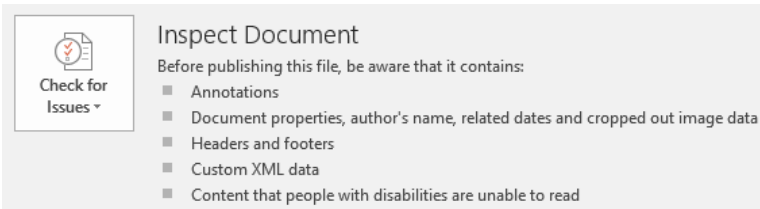
Hierdie nasienriglyn bestaan uit 17 bladsye.

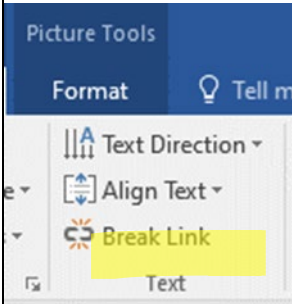
## VRAAG 1

Lêernaam: Q1 Rugby

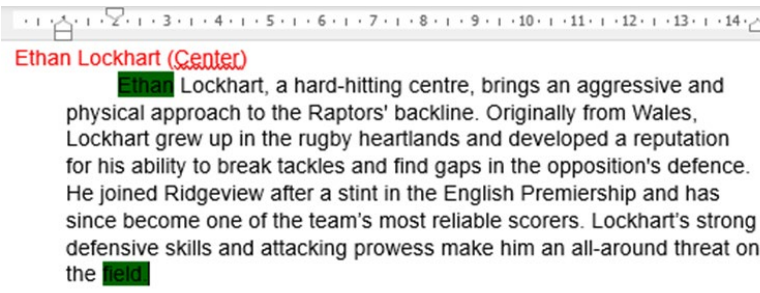
Totaal V1: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	<b>BoxSmart Opskrif:</b>  Verwyder die uitlig van die opskrif BoxSmart op die 2 <sup>de</sup> laaste bladsy. ✓	1		1	
1.2	<b>Inhoudsopgawe:</b>  RR1-styl toegepas op die “legacy” opskrif. ✓  Inhoudsopgawe opgedateer. ✓	1		2	
1.3	<b>Behavior onder die opskrif “The Journey Begins”.</b>  Spelling-instelling vir die woord verander na “English (South Africa)”. ✓  (Oorspronklike was English (United States)).	1		1	
1.4	<b>Aanhaling onder die opskrif “The Journey Begins”.</b>    Teks vervang met korrekte aanhaling (Smith, John). ✓  Verwysing na bladsy 10 bygevoeg. ✓  Jaar onderdruk (suppressed). ✓	1		3	
1.5	<b>Paragraaf onder die opskrif “Building the Culture”.</b>  Gesorteer in dalende volgorde. ✓  <b>Building the Culture</b> Toughness and Resilience: The harsh, rugged landscape of Ridgeview became a metaphor for the team's playing style. They embraced the underdog mentality and were known for their physical, never-say-die approach to the game.  The Raptors were built around three core principles that defined their culture:  Innovation and Growth: Under the direction of Simon Fairbanks, the Raptors became known for their innovative marketing and media presence. Their games were broadcast via livestreams, attracting a global audience. The team also embraced analytics and technology in training, positioning themselves as a forward-thinking franchise in rugby.  Community Engagement: The Raptors weren't just a rugby team; they became a symbol of pride for Ridgeview. The team frequently hosted youth clinics, visited schools, and participated in charity events. Their “Raptor Rugby Academy” for young players became a breeding ground for future talent.	1		1	

1.6	<p><b>Woord “Stadium” onder die opskrif “Rapid Expansion and success”:</b></p> <p><b>Woord “stadium” vervang met enige sinoniem hieronder gelys:</b></p> <p>arena, ground, field, ring, pitch. ✓</p>	1		1	
1.7	<p><b>Versteekte teks onder die opskrif Rapid Expansion and Success:</b></p> <p>Versteekte teks verwyder. ✓</p> <p>Hoe om te merk: Inspekteer dokument vir kwessies.</p> <p>Geen versteekte teks bespeur nie.</p> 	1		1	
1.8	<p><b>Styl</b></p> <p>Styl genaamd Ball1, geskep. ✓</p> <p>Gebaseer op Heading 1-styl. ✓</p> <p>Lettertipe kleur verander na pers. ✓</p> <p>Styl toegepas op After Math. ✓</p>	1		4	
		1			
		1			
		1			
1.9	<p><b>Prentjie onder die opskrif looking Ahead</b></p> <p>Wegsny (cropped) na hartvorm. ✓</p> <p>Versadiging (saturation) 20%. ✓</p> <p>Drop Cap bygevoeg. ✓ (oor drie reëls)</p>	1		3	
		1			
		1			
1.10	<p><b>Soek en vervang.</b></p> <p>Vind nie-breek (non-breaking) spasie (^s). ✓</p> <p>Vervang met *✓</p> <p>3 vervangings gemaak.</p> <p>MacDonald*earned*the nickname*The Bull"</p>	1		2	
		1			

1.11	<p><b>Teksblokkie onder die opskrif “Jack Stonebridge (Fly-half)”.</b></p> <p>Teks verskuif na die teksblokkie. ✓</p> <p>Uitlig (highlight) van die teks verwyder. ✓</p> <p>Skakel geskep tussen twee teksblokkies. ✓</p> <div></div> <p>(Nota aan merker: Klik op die eerste teksblokkie om te sien of skakel ingevoeg is.)</p>	1		3		
		1				
		1				


1.12	<p><b>Tabel onder die opskrif “Liam Hawthorne (Scrum-half)”</b></p> <p>Ry aan bokant ingevoeg en teks korrek ingetik. ✓</p> <p>Selle saamgevoeg. ✓</p> <p>Inlynstelling van opskrifte <u>gesentreer vertikaal en horisontaal</u>. ✓</p> <p>“Season” teks rigting verander. ✓</p> <p>Duikslae kolom-formule: MAX(ABOVE). ✓</p> <div><table><tr><th colspan="8">Liam Hawthorne (Scrum-half)</th></tr><tr><th></th><th></th><th>Matches Played</th><th>Tries Scored</th><th>Assists</th><th>Tackles</th><th>Kicking Accuracy (%)</th><th>Meters Gained</th></tr><tr><td rowspan="5">Season</td><td>2022</td><td>18</td><td>7</td><td>15</td><td>92</td><td>82%</td><td>420</td></tr><tr><td>2025</td><td>19</td><td>9</td><td>16</td><td>98</td><td>84%</td><td>485</td></tr><tr><td>2023</td><td>20</td><td>10</td><td>18</td><td>101</td><td>85%</td><td>510</td></tr><tr><td>2024</td><td>22</td><td>12</td><td>20</td><td>110</td><td>87%</td><td>560</td></tr><tr><td colspan="4">Most tackles made a season</td><td>110</td><td></td><td></td></tr></table></div>	Liam Hawthorne (Scrum-half)										Matches Played	Tries Scored	Assists	Tackles	Kicking Accuracy (%)	Meters Gained	Season	2022	18	7	15	92	82%	420	2025	19	9	16	98	84%	485	2023	20	10	18	101	85%	510	2024	22	12	20	110	87%	560	Most tackles made a season				110			1		5	
Liam Hawthorne (Scrum-half)																																																									
		Matches Played	Tries Scored	Assists	Tackles	Kicking Accuracy (%)	Meters Gained																																																		
Season	2022	18	7	15	92	82%	420																																																		
	2025	19	9	16	98	84%	485																																																		
	2023	20	10	18	101	85%	510																																																		
	2024	22	12	20	110	87%	560																																																		
	Most tackles made a season				110																																																				
		1																																																							
		1																																																							

1.13	<p><b>Paragraaf onder die opskrif Ethan Lockhart (Sentrum).</b></p> <p>Inkeping Links <math>\pm 1</math> cm. ✓</p> <p>Inkeping Regs <math>\pm 2</math> cm. ✓</p> <p>Eerste reël inkeping <math>\pm 1</math> cm. ✓</p> <p><i>(Nota aan merker: Moet binne 0.2 cm wees)</i></p> 	1		3	
		1			
		1			
1.14	<p><b>Bladsyboskrif van die dokument.</b></p> <p>Q1Logo prentjie bygevoeg. ✓</p> <p>Veld naam ingevoeg <b>en</b> hoofletters. ✓</p> <p>(Alt+F9: {FILENAME \* Upper \* MERGEFORMAT})</p> <p>Laaste bladsy kopskrif lees Raptors Index. ✓</p>	1		3	
		1			
		1			
1.15	<p><b>Indeks op die laaste bladsy.</b></p> <p>In-loop tipe indeks ingevoeg. ✓</p> <p>Een kolom. ✓</p> <p><b>(LET WEL: r dui in-loop indeks ingevoeg)</b></p> <p>INDEX</p> <p>{ INDEX \c "1" \z "7177" }</p>	1		2	
		1			
	<p><b>Totaal vir VRAAG 1</b></p>			[35]	

## VRAAG 2

Lêernaam: Q2Song

Totaal V2: 10

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	<b>Bladsy-uitleg.</b> Bladsygrootte A4. ✓	1		1	
2.2	<b>Bladsyraam.</b> Soliede raam ingevoeg. ✓ 3 pt soliede lyn. ✓ (Nota aan merker: Moet 'n soliede raam om die hele bladsy wees.)	1		2	
		1			
2.3	<b>Veranderingspoor.</b> Verandering aanvaar. ✓ (2024 bygevoeg by "Compiled by Jordan Pieterse").	1		1	
2.4	<b>Tab stops:</b> ±3cm links. ✓ ±9cm regs. ✓ Soliede gidslyn. ✓ (Nota aan merker: Geen punt as die gidslyn ingetik is nie.) 	1		3	
		1			
		1			
2.5	<b>Lied.</b> Reëlnommering bygevoeg. ✓ slegs tot die lied bygevoeg. ✓ (Nie opskrif of saamgestel deur A Pieterse) Reëlnommering begin voor op elke bladsy. ✓	1		3	
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 2</b>			[10]	

## VRAAG 3

Lêernaam: Q3Games

Totaal V3: 30

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
BattleStats Werkblad					
3.1	<b>Sel A1:</b> Vertikale inlynstelling verander na Middel. ✓	1		1	
3.2	<b>Kolom R:</b> Grootte verander na 10. ✓	1		1	
3.3	<b>Kolom B:</b> Van verskyn in kolom B. ✓ (Nota aan merker: Geen funksie toegelaat nie)	1		1	
3.4	<b>Sel C2</b> <b>=COUNTIF(G5:G53,"&gt;100")</b> <b>=COUNTIF(G5:G53</b> ✓ <b>"&gt;100" ✓</b> (Nota aan merker: Korrekte funksie en reeks een punt en kriteria een punt)  VERWAGTE ANTW: 43	1		2	
		1			
3.5	<b>Sel C3:</b> <b>=COUNTBLANK(K5:K53) ✓✓/</b> <b>COUNTA(A5:A53) ✓</b> (Nota aan merker: Sel is klaar geformateer as Persentasie, indien 'n leerder ook *100 verloor die leerder die 1 <sup>ste</sup> punt) (Kyk vir boublokke)  VERWAGTE ANTW: 75.51%	1		3	
		1			
		1			
3.6	<b>Sel H2:</b> <b>=SMALL(P5:P53,2) ✓</b> (Nota aan merker: een punt vir korrekte omvang en Small).  VERWAGTE ANTW: 2	1		2	
		1			

3.7	<b>Sel H3:</b> <b>=SUMIFS(D5:D53,C5:C53,"Canada",J5:J53,"&gt;60")</b> Sumifs ✓ Som reeks: D5:D53 ✓ Kriteria reeks 1: C5:C53 ✓ Kriteria 1: "Canada" ✓ Kriteria reeks 2: J5:J53 ✓ Kriteria 2: ">60" ✓ (Kyk vir boublokke)	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	VERWAGTE ANTW: 18				
3.8	<b>Sel Q5:</b> <b>=VLOOKUP(O5,FitnessTable!\$A\$2:\$B\$7,2,TRUE)</b> VLOOKUP ✓ O5 ✓ Korrekte tabel ✓ Kolom indeksnommer 2 ✓ FitnessTable!\$A\$2:\$B\$7 (Absolute selverwysing gebruik op tabel of benoemde reeks korrek gebruik.) ✓ Of geneste IF =IF(O5>=FitnessTable!A7,FitnessTable!B7,IF(O5>=FitnessTable!A6,FitnessTable!B6,IF(O5>=FitnessTable!A5,FitnessTable!B5,IF(O5>=FitnessTable!A4,FitnessTable!B4,IF(O5>=FitnessTable!A3,FitnessTable!B3,IF(O5>=FitnessTable!A2,FitnessTable!B2)))))) Neste if gebruik. ✓ Korrekte logika-toets gebruik vir ten minste 1 kondisie. ✓ Korrekte logika-toets gebruik vir alle kondisies. ✓ Korrekte uitkoms vir ten minste 1 kondisie. ✓ Korrekte uitkomst vir al 6 kondisies. ✓ (Kyk vir boublokke)	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			

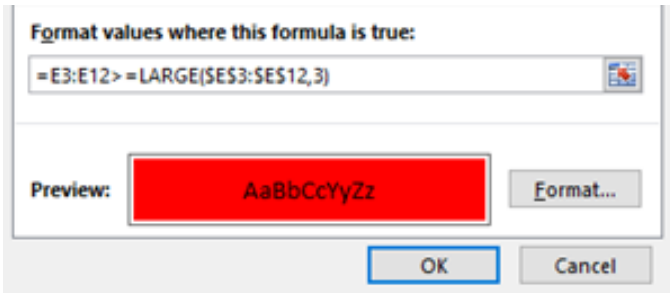


3.9	<b>Sel R6:</b> <b>=IF(OR(C6="Canada",C6="South Africa"),</b> <b>IF(L6=0,IF(HOUR(I6)&gt;=3,"Yes","No"),"No"),"No")</b> OR <b>=IF(OR(C6="Canada",C6="South Africa"),</b> <b>IF(L6=0,IF(I6&gt;TIME(3,0,0),"Yes","No"),"No"),"No")</b> OR ✓ Korrekte gebruik van logikatoets vir 1ste voorwaarde. ✓ (C6="South Africa",C6="Canada") Korrekte gebruik van logikatoets vir 2de voorwaarde. ✓ L6=0 Korrekte gebruik van logikatoets vir 3de voorwaarde. ✓ (I6>TIME(3,0,0)) Funksie gebruik vir 3 ure (Kyk vir boublokke). ✓ Korrekte uitset vir waar ✓ en onwaar. ✓	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
3.10	<b>Double-werkblad</b> <b>Freeze Pane:</b> Eerste drie rye. ✓ Eerste twee kolomme. ✓	1		2	
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 3</b>			<b>[30]</b>	

## VRAAG 4

Lêernaam: Q4\_Detail

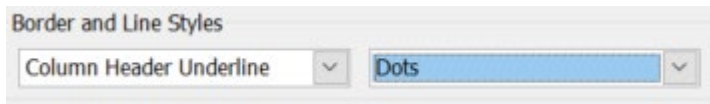
Totaal V4: 10

Nr.	Kriteria	Maksimum punt			Kandidaat punt
General werkblad					
4.1	<b>Sel I3:</b>  =G3=H3  =H3 ✓ (=G3 was gegee)	1		1	
4.2	<b>Voorwaardelike formatering:</b>  Toegepas op kolom A. ✓  Formule: =E3:E12>=LARGE(\$E\$3:\$E\$12,3). ✓ <b>OF</b> =E3>=LARGE(\$E\$3:\$E\$12,3).  Rooi vulkleur (fill) toegepas. ✓  	1		3	
		1			
		1			
4.3	<b>Sel M3:</b>  =UPPER(CONCATENATE(RIGHT(B3,1), LEFT(C3,RANDBETWEEN(1,LEN(C3))),F3)) <b>OF</b> =UPPER(RIGHT(A3,1)&LEFT(C3, RANDBETWEEN(1,LEN(C3))))&F3  UPPER en CONCATENATE of & gebruik. ✓ RIGHT en B3 en 1. ✓ LEFT en C3. ✓ RANDBETWEEN en 1. ✓ Len en C3. ✓ F3. ✓	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 4</b>			<b>[10]</b>	

## VRAAG 5

Lêernaam: Q5Ridgeview

Totaal Q5: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tbl5_1 Datablad sig					
5.1.1	<b>“Text formatting”-dialoogblokkie van die tabel:</b> Verander raam na “Column Header Underline”. ✓ “Dots”. ✓ 	1		2	
		1			
5.1.2	<b>Rekord van Christiano Cubbin:</b> Rekord Christiano Cubbin uitgewis. ✓ (3 <sup>de</sup> rekord in oorspronklike data).	1		1	
5.1.3	<b>Tabel:</b> Tabel gesorteer van kleinste na grootste volgens “year joined”. ✓	1		1	
5.1.4	<b>Date-veld:</b> Datatipe verander na Date/Time. ✓ Formaat: Short date. ✓	1		2	
		1			
5.1.5	<b>RUGBY Boots (Pair)-veld:</b> Valideringsreël: Between 1 and 10 ✓ <b>OF</b> >=1 and <=10 <b>OF</b> >0 and <11	1		1	
5.1.6	<b>Position veld:</b> Toevoermasker: 0 ✓ 9 ✓ <b>OF</b> 90	1		2	
		1			

5.2	<b>Qry5_2:</b> Vertoon slegs "First Name"-veld ✓ Passport: True/Yes/On ✓ Police Clearance: True/Yes/On ✓ Travel Mode: A ✓	1		4	
		1			
		1			
		1			
5.3	<b>Qry5_3:</b> <b>NewDonate: [Donated]+500</b> Nuwe berekende veld genoem: NewDonate. ✓ [Donate] ✓ +500. ✓ Formateer die NewDonate veld om in Suid-Afrikaanse Rand te wys. ✓ Slegs voorspelers: Position <=8 of <9 ✓ <b>OF</b> tussen 1 en 8	1		5	
		1			
		1			
		1			

Field:	First Name	Passport	Police Clearance	Travel Method
Table:	Open	Open	Open	Open
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:		Yes	Yes	"A"
or:				

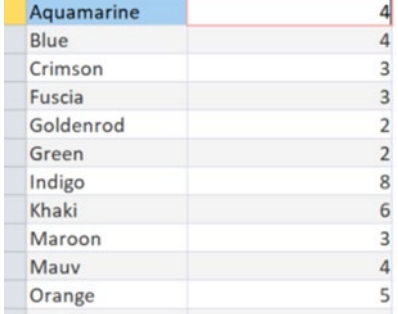
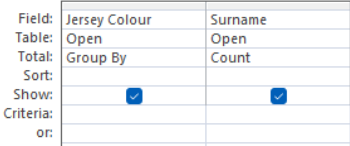

Field:	First Name	Passport	Police Clearance	Medical Aid	Travel Method
Table:	Open	Open	Open	Open	Open
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:		True	True		"A"
or:					

(32 Rekords VERWAG)

Field:	First Name	Surname	Position	Donated	NewDonated: [Donated]+500
Table:	Open	Open	Open	Open	
Sort:		Descending			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			<=8		
or:					

Field:	First Name	Surname	Position	Donated	NewDonate: [Donated]+500
Table:	Open	Open	Open	Open	
Sort:		Descending			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			Between 1 And 8		
or:					

(47 Rekords VERWAG)

5.4	<b>Qry5_4:</b> Total geaktiveer in Ontwerp (Design) sig. ✓ Kolomme omgeruil. (Jersey colour-veld eerste) ✓ Tel (Count) enige veld op. ✓  	1		3	
		1			
		1			
5.5	<b>Frm5_5:</b> Beide etiket en veld van position geskuif na die boskrif-afdeling. ✓ Etiket hernoem na "Preferred position". ✓ Surname-veld in kursief. ✓ Teksboks onder lyn se kenmerk verander na "visible: yes". ✓ Salary-veld wyer gestel om data te wys. ✓ Waardelys van die veld "how often do you exercise" geërf van die tabel ✓ Q5Picture prentjie ingevoeg. ✓ Met 'n dik swart raam. (Merk deur inspeksie) ✓ 	1		8	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
5.6	<b>Rpt5_6:</b> Nuwe etiket "New Adjusted Salary" bygevoeg. ✓ Etiket in die bladsy opskrif bygevoeg. ✓ Etiket in vetdruk. ✓ Teksboks geskuif van die gegroepeerde onderskrif na die "detail" afdeling. ✓ (Die teksboks is reeds geformateer om "currency" te wys en geen raam nie.) Formule in teksboks =[Salary ✓] *1.1 ✓	1		6	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 5</b>			<b>[35]</b>	

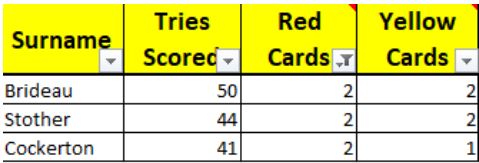
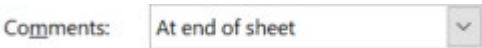
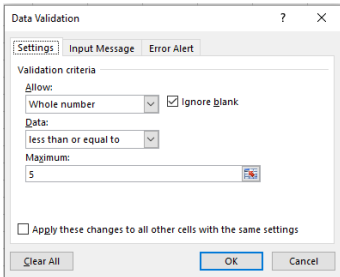
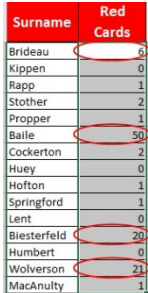
## VRAAG 6 Lêernaam: Q6\_1Home, Q6\_2Open, Q6\_3Info, Q6\_4Rugby Total Q6: 15

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1.1	<b>Q6_1Home:</b> Twee of meer   ✓ bo die tabel bygevoeg.	1		1	
6.1.2	<tr bgcolor ✓ = "red" ✓>	1		2	
		1			
6.1.3	MainPage uitgeblok as kommentaar <!--MainPage--> ✓	1		1	
6.1.4	<a href="Q6_4Rugby.html">About</a></th> .html bygevoeg. ✓	1		1	
6.2.1	<b>Q6_2Open:</b> <h2> ✓ Player Spotlight: Jane Doe </h2>	1		1	
6.2.2	<ol> <li>Blue Team </li> <ol> ✓1. <li>Ethan "Lightning" Faulkner</li> <li>Jake "Ironclad" Marlowe</li> ✓2. (Beide) </ol> </li> <li>Red Team</li> <ol> ✓3. <li>Marco "Rock" Mason</li> <li>Mason "Crusher" Reid</li> </ol> ✓4. </ol>	1		4	
		1			
		1			
		1			
6.2.3	<th colspan ✓ ="3" ✓>Rugby Club</th>	1		2	
		1			
6.3.1	<b>Q6_3Info:</b> <b>Oortjie van webblaaier:</b> <title>Contact Us Raptors</title> ✓	1		1	

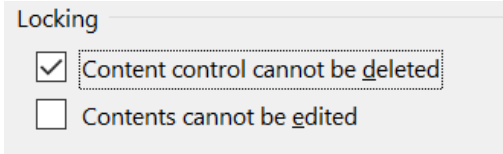
6.3.2	<img src = "Q6_3Pic.jpeg" width = "200" height = "300" alt = Logo of Raptor/> "Q6_3Pic.jpeg" bygevoeg. ✓	1		1	
	<b>Sluitplaatjie(s) (Closing tag(s)) en nes (nesting) korrek gebruik.</b>	1		1	
	<b>Total for QUESTION 6</b>			<b>[15]</b>	

## VRAAG 7 Lêernaam: Q7Red, Q7Graph, Q7Warning, Q7Screenshot, Q7Founders

Totaal Q7: 15

Nr	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7.1	<b>Q7Red:</b> Filter aangewend. ✓ Op die Red card = 2. ✓ 	1		2	
7.2	<b>Bladsyuitleg dialoogblokkie:</b> Kommentaar gestel om aan die einde van die werkblad te verskyn. ✓ 	1		1	
7.3	<b>Q7Graph:</b> Plak die sirkelgrafiek van "yellow card" in die Q7Graph dokument ✓ as 'n skakel. ✓ Alt F9: { LINK Excel.Sheet.12 "C:\Official\\Data\\Q7Red.xls	1		2	
7.4	<b>Q7Warning:</b> "Less than equal to" ✓ 5 ✓ <b>OF</b> "Less than" 6  <b>Q7ScreenShot:</b> Circle invalid data gekies. ✓ Skermkoot geneem en in Q7ScreenShot geplak. ✓ 	1		4	
7.5	<b>Q7Warning:</b> <b>Author:</b> Naam en van bygevoeg as die outeur. ✓	1		1	



7.6	<b>Q7Founders:</b>  <b>Cover Page:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ridgeview raptors by dokumenttitel bygevoeg. ✓</li> <li>“Content control cannot be deleted” is gekies. ✓</li> </ul> 	1		2	
		1			
7.7	<b>Q7Founders:</b>  <b>Onderskrif onder “founding members”:</b>  Onderskrif “Founder” gebruik. ✓  Founder 4 (Skuif anker element laer om 4 te skep). ✓  Teks: Simon Fairbanks. ✓	1		3	
		1			
		1			
	<b>Totaal vir VRAAG 7</b>			<b>[15]</b>	
	<b>TOTAAL:</b>			<b>[150]</b>	