

SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal

S T U D Y

You have Downloaded, yet Another Great
Resource to assist you with your Studies ☺

Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

Visit us @ www.saexamapers.co.za





Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION



NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT

GRAAD 12

SEPTEMBER 2023

REKENAARTOEPASSINGSTECHNOLOGIE V1 NASIENRIGLYN

NAAM VAN KANDIDAAT: _____

GRAAD: _____

**HANDTEKENING VAN
ONDERWYSER:** _____

PUNTE:	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6
	150	27	13	44	31	21	14

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 10 bladsye.

VRAAG 1**Lêernaam: 1_10 biggest dams in South Africa Totaal V1: 27**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
		1	1	
1.1.1	Teksboks <ul style="list-style-type: none">• Teksboks ingevoeg. ✓• Gradiëntvormvulsel. ✓• Lineêr na onder gevul. ✓	1 1 1		3
1.1.2	Teksboks/Grootte <ul style="list-style-type: none">• Hoogte = 3 cm en wydte = 15 cm ✓	1		1
1.1.3	Teksboks/Raam <ul style="list-style-type: none">• Raam rooi ✓• en 3pt ✓	1 1		2
1.2	Vind en vervang <ul style="list-style-type: none">• Al die verskynsels van 'Mzansi' vervang met South Africa (2 verskynsels) ✓• South Africa is in small caps ✓	1 1		2
1.3	Onderskrif (Captions) <ul style="list-style-type: none">• Caption ingevoeg ✓• Nuwe etiket 'Picture' geskep. ✓• Caption verskyn onder die prentjie. ✓• Picture 2 and Picture 3 het captions met etikette ✓	1 1 1 1		4
1.4	Styl <ul style="list-style-type: none">• Styl verander na vetdruk ✓• Styl verander na font grootte 19 ✓	1 1		2
1.5	Paragrawe <ul style="list-style-type: none">• Opskrif, prentjie en paragraaf beweeg saam na volgende bladsy. ✓• "Keep with next" getick ✓	1 1		2
1.6	Aanhaling (Citation) <ul style="list-style-type: none">• Webtuistebron gebruik ✓• Naam van die webtuiste bygevoeg ✓• URL bygevoeg ✓	1 1 1		3
1.7	Sinoniem <ul style="list-style-type: none">• Beach, shore, coastline, seashore or oceanfront vervang shoreline ✓	1		1
1.8	Watermerk <ul style="list-style-type: none">• 'Top dams in SA' verander na enige WordArt ✓• Button (Curve) vorm gebruik ✓• Fonttipe Arial Narrow gebruik ✓	1 1 1		3
1.9	Bladsynommering <ul style="list-style-type: none">• Sirkelbladsynommering gebruik ✓• In die voetskrif ✓• Onewe bladsye gestel aan linkerkant ✓• Ewe bladsye aan regterkant gestel ✓	1 1 1 1		4
	Totaal vir VRAAG 1			[27]

VRAAG 2**Lêernaam: 2_Brochure****Totaal V2: 13**

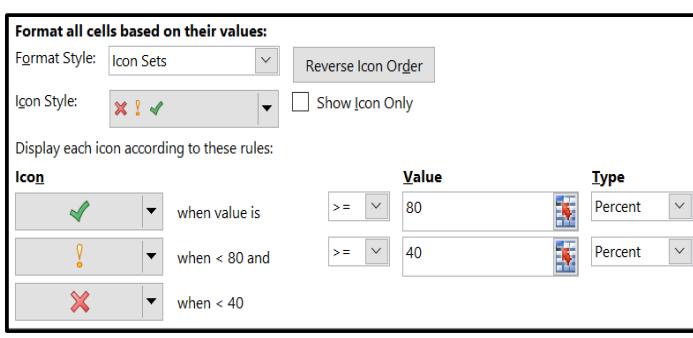
Nr.	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
2.1	Bladsy kleur <ul style="list-style-type: none"> • Brosjure met enige kleur gevul ✓ • Brosjure gevul met twee kleur gradiënt vul ✓ • Rooi en Oranje kleure gebruik ✓ 	1 1 1	3
2.2	Prent <ul style="list-style-type: none"> • Die ander prent is verwijder/vervang. ✓ • Prentjie vervang met '2_Logo' prentjie. ✓ • Die prentjie is gerek om die spasie te vul. ✓ 	1 1 1	3
2.3	Kontrole <ul style="list-style-type: none"> • SA Dams ingevoer in die maatskappynaan kontrole ✓ 	1	1
2.4	Datum <ul style="list-style-type: none"> • Datum as veld ingevoeg ✓ • Formateer na MMMM yyyy ✓ 	1 1	2
2.5	SmartArt <ul style="list-style-type: none"> • SmartArt ingevoeg ✓ • Basic Pie Relationship SmartArt gebruik ✓ • Die drie name van die damme ingevoeg in die SmartArt ✓ 	1 1 1	3
2.6	Font <ul style="list-style-type: none"> • Font van '3 Sterkfontein Dam' paragraaf is verander om by die eerste twee paragrawe te pas ✓ 	1	1
	Totaal vir VRAAG 2		[13]

VRAAG 3

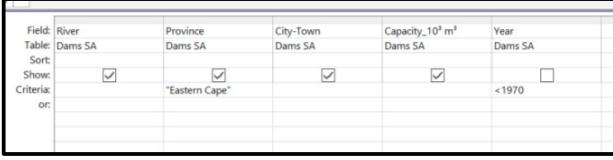
Lêernaam: 3_Dams

Totaal V3: 44

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
3 _Dams Werkblad			
3.1	Selle A1:N2 <ul style="list-style-type: none">• Cell A1 tot N2 saamgevoeg en ✓• data vertikaal gesentreer ✓	1 1	2
3.2	Sel A3 <ul style="list-style-type: none">• =Now() ✓	1	1
3.3	Sel A5: =CONCATENATE(D5;LEFT(B5;3);RANDBETWEEN(100;999)) <ul style="list-style-type: none">• Concatenate funksie ✓• D5 ✓• Left(B5;3) ✓• Randbetween funksie ✓• (100;999) ✓	1 1 1 1 1	5
3.4	Sel C56 =SMALL(C5:C54;1) <ul style="list-style-type: none">• Korrekte funksie gebruik. 'Small' ✓• Korrekte reeks gebruik – C5:54 ✓ ;2 ✓	1 1 1	3
3.5	Sel F58: =COUNTIF(F5:F54; "Eastern Cape") <ul style="list-style-type: none">• Korrekte funksie gebruik 'Countif' ✓• Korrekte reeks (F5:F54) ✓• Korrekte kriteria 'Eastern Cape' ✓	1 1 1	3
3.6	Sel H60 Countifs =COUNTIFS(F5:F54;"Free State";H5:H54;">>500") <ul style="list-style-type: none">• Funksie: Countifs ✓• Kriteria reeks 1 : F5:F54 ✓• Kriteria 1 : "Free State" ✓• Kriteria range 1 : H5: H54 ✓• Kriteria 2 : '>500' ✓	1 1 1 1 1	5
3.7	Sel J62 Sumif =SUMIF(F5:F54;"Eastern Cape";J5:J54) <ul style="list-style-type: none">• Sumif funksie gebruik ✓• Kriteria reeks : F5 : F54 ✓• Kriteria : "Eastern Cape" ✓• Sum reeks : J5:J54 ✓	1 1 1 1	4

3.8	<p>Sel J64 Nestedif statement</p> <p>=IF(J5>4000000;"BIG DAM"; IF(J5<1000000; "SMALL DAM";"NORMAL DAM"))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nested if-funksie gebruik ✓ • Kriteria 1 : J5>4000000 ✓ • Kriteria 2 : J5<1000000 ✓ • Korrekte uitkoms : vir albei kriteria ✓ • Kriteria uitkoms indien vals ✓ 	1 1 1 1 1			5
3.9	<p>Voorwaardelike formatering</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaardelike formatering eienskap gebruik ✓ • Korrekte formatering styl : Icon Sets ✓ • Korrekte Icon styl: 3 Symbol uncircled indicator ✓ • Icon waarde indien groter as 80 ✓ • Icon waarde indien minder as 40 ✓ 				5
3.10	<p>Subtotaal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toegepas op "Province" ✓ • Funksie: Average ✓ • Voeg subtotal by Capacity-veld ✓ 	1 1 1		3	
3.11	<p>Grafiek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korrekte data gebruik ✓ • 3D Column Clustered grafiek gebruik ✓ • Column Shape cone gebruik ✓ • Axis title named correctly ✓ • Kaarttitel korrek gedoen ✓ • Kaart area vul gedoen ✓ • Korrekte prent (3_Map of SA Dams) gebruik om kaart area te vul ✓ • Skuif na nuwe blad genaamd My Graph ✓ 	1 1 1 1 1 1 1		8	
	Totaal vir VRAAG 3			[44]	

VRAAG 4**Lêernaam: 4_SA Top 50 Dams****Totaal V4: 31**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
Tabel: Magazine Compilers			
4.1.1	• Veld grootte vir Surname-veld gestel op 50 ✓	1	1
4.1.2	• Vertikale gidslyne sigbaar. ✓	1	1
4.1.3	• IDNO-veld gestel op required Yes ✓	1	1
4.1.4	• E-mail-veld gestel op < in formateer-veld ✓	1	1
4.1.5	Invoermasker op die Password veld: LL-009-“WORD” • LL ✓ • - ✓ • 00 ✓ • 9 ✓ • - ✓ • “WORD” ✓	1 1 1 1 1 1	6
4.2.1	• Voorwaardelike formatering ✓ • Toegepas op die Capacity-veld ✓ • Alle waardes minder as 3 Million vertoon in 'n rooi font ✓	1 1 1	3
4.2.2	• Funksie ingevoeg in die vorm voetskrif ✓ • Vertoon die huidige datum =date() ✓	1 1	2
4.3	Qry4_3  • Datum-veld ingevoeg ✓ • Datum-veld wys nie ✓ • Kriteria vir Datum-veld – “<1970” ✓ • Kriteria Eastern Cape in Province-veld ✓ Expected answer: 3 records	1 1 1 1	4
4.4	Qry4_4 • Voeg 'n totaalfunksie in ✓ • Groepeer volgens die Dam-veld ✓ • Sum in Capacity-veld ✓	1 1 1	3

4.5	Verslag	1		9	
	• Verslag geskep genaamd rpt4_5 ✓	1			
	• Dam, Province, River en Capacity-velde ✓	1			
	• Groepeer volgens die Province-veld ✓	1			
	• Sorteer volgens River-veld ✓	1			
	• Berekening in die Province voetskrif ✓	1			
	• =sum ([Capacity_10³ m³]) ✓	1			
	• In verslag voetskrif ✓	1			
	• =count(*) ✓	1			
	Totaal vir VRAAG 4		[31]		

VRAAG 5**Lêernaam: 5_Dams****Totaal V5: 21**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
5.1	<title> Big dams in South Africa </title> • Titlemerk ingevoeg ✓	1		1
5.2	<center><h1>The Big Dams</h1></center> • Heading 1 toegepas op die teks ✓ • Teks gesentreer ✓	1 1	2	
5.3	Agtergrondkleur <body bgcolor = "pink"> • Hele webblad se Agtergrondkleur is pienk ✓	1	1	
5.4	<hr color = "green"/> • hr/ merker gebruik ✓ • Kleur van die lyn gestel na groen ✓	1 1	2	
5.5	 • korrekte prent gebruik ✓ • Beide hoogte en breedte is 200 ✓ • Prentregs inlyn gestel ✓	1 1 1	3	
5.6	Lys • Verander die Ongeordende lys-merkers (ul) na geordende lys-merkers (ol) ✓	1	1	

5.7	Tabel <pre><table bgcolor = yellow width = "100%" border = "3"> <tr bgcolor = "green"> <th>1 No</th> <th>Name of Dam </th> <th> Town </th> <th>Capacity 10³ m³ </th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Free State dam</td> <td>Norvals Point</td> <td>5342932 </td> </tr> <tr> <td> 5</td> <td>Pongolapoort</td> <td>Pongola</td> <td>2267068</td> </tr> </table> • Table border = 3 ✓ • Table width set at 100% ✓ • Cellspacing = 5 ✓ • Free State dam vervang met Gariep ✓ • Opskrifry vervul met groen en ✓ • Res van tabel gevul met geel ✓</pre>			
		1	1	6
5.8	Links About the picture <ul style="list-style-type: none"> • Hiperskakel ingevoeg ✓ • Hiperskakel merker was gebruik – a href ✓ • Op die korrekte teks – About the picture ✓ • Skakel na die korrekte prent 5_Dam Picture.jpg ✓ 	1 1 1 1	4	
	Sluitplaatjie(s) (Closing tag(s)) en nes (nesting) korrek gebruik.	1	1	
	Totaal vir VRAAG 5		[21]	

VRAAG 6 **Lêername:6_Certificate of Achievement Merge' document en '6_Merge Spreadsheet** **Totaal V6: 14**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
6.1.1	Vorme <ul style="list-style-type: none"> • Wave shape vervang ✓ • Vervang met basic sun shape ✓ • Alt teks van die prent is Shape ✓ • Alt beskrywing is Basic Sun Shape ✓ 	1 1 1 1	4
6.1.2	Tabelstoppe <ul style="list-style-type: none"> • Eerste tab stop <ul style="list-style-type: none"> ◦ Posisie by 4 cm enregs inlynstelling ✓ • Tweede tab stop <ul style="list-style-type: none"> ◦ Posisie by 19 cm en links inlynstelling ✓ • Derde tab stop <ul style="list-style-type: none"> ◦ Posisie by 24 cm en geen regs inlynstelling ✓ • Leader tabs vir eerste ✓ en tweede stops : Solid line ✓ 	1 1 1 1	5
6.1.3	Saanvoeg briewe <ul style="list-style-type: none"> • Saamvoeg eienskap gebruik ✓ • Surname- en name-velde vervang ✓ • Slegs leerders wat gereeld die vergaderings bygewoon het, sal briewe ontvang. ✓ • Korrekte databron gebruik – ‘6_Merge Spreadsheet’ ✓ • Saamvoeg briewe gestoor as 6_Merged ✓ (8 certificates) 	1 1 1 1	5
	Totaal vir VRAAG 6		[14]
		TOTAAL:	150