



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

SEPTEMBER 2017

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1
MEMORANDUM**

NAAM VAN KANDIDAAT: _____

GRAAD: _____

HANDTEKENING VAN
ONDERWYSER: _____

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
PUNTE:	180	36	14	52	42	20	10	06

Hierdie memorandum bestaan uit 9 bladsye.

VRAAG 1 Lêernaam: 1_Turtle Facts


Nr.	Kriteria		Maks	✓	Punt
1.1	• Linker en onderste kantlyne op 1.5 cm gestel. ✓		1		
1.2	1.2.1	• Opskrif “ Save The Sea Turtles ” in die titelbeheer op die voorblad ingevoeg. ✓	1		
	1.2.2	• <i>AutoShape</i> gevul met prentjie 1_ Save The Turtle ✓ • Hoogte en wydte gestel op presies 8 cm. ✓✓	3		
1.3	• Saamgeperste spasie (<i>Condensed spacing</i>) toegepas op die opskrif “ BASIC FACTS ABOUT SEA TURTLES ”. ✓ • Spasiëring is 1.5 pt. ✓		2		
1.4	• Vergrote Hoofletter effek (Drop Cap) op die verhelderde letter “ S ” oor 4 lyne. ✓ • Afstand vanaf die teks is 0.5 cm. ✓		2		
1.5	Styl • Geel fontkleur toegevoeg op bestaande styl op “ Sub Turtle ”. • Die res van die teks geformateer om outomaties op te dateer. ✓		2		
1.6	Kolomme • Verhelderde paragrawe (<i>Highlighted</i>) in 2 kolomme geplaas met 'n lyn tussenin. ✓ • Kolom spasiëring is gestel op 1.5 cm. ✓ • Voeg kolombreek (<i>column break</i>) in na die eerste paragraaf sodat die ander drie paragrawe na die tweede kolom skuif ✓		3		
1.7	• Gloei (<i>Glow</i>) effek toegepas op die <i>text box</i> . ✓		1		
1.8	• Bestaande voetnota verander na 'n eindnota. ✓ • Eindnota simbool verander na “*” simbool. ✓		2		
1.9	• Selspasiëring van die tabel verander na 0.5 cm ✓ • Count ✓ • (Above) ✓ funksie gebruik (Antwoord 7 – geen punte as antwoord in getik is nie)		3		
1.10	• Multivlak kolpunte (<i>Multilevel bullets</i>) op die lys onder die opskrif Glossary (nie enige kolpunt nie). ✓ • Bullet 1.jpg gebruik as eerste vlak. ✓ • En Bullet 2.jpg as tweede vlak onderskeidelik. ✓		3		
1.11	Bibliografie • Maand geredigeer na <i>August</i> . ✓ • Opmerking (<i>Comment</i>) - <i>Save Sea Turtles</i> . ✓ LW: Kyk dat dit opdateer in die bibliografie ook.		2		
1.12	Bladsy-oriëntasie Oriëntasie van net die laaste 2 bladsye verander na landskap. ✓		1		
1.13	Tabel en Prentjie opskrif • Buitenste lyne (<i>Outer</i>)-tabel verander na gebonde gidstippies (<i>dashed line</i>). ✓ • Dikte is 4½ pt. ✓ • Opskrif (<i>Caption</i>) ingevoeg op die korrekte prentjie en lees “ <i>Green Sea Turtle</i> ”. ✓		3		

1.14	<ul style="list-style-type: none"> Seksiebreek (<i>section break</i>) vir die laaste 2 bladsye. ✓ Bladsynommering in enige formaat in die kopskrif (<i>header</i>). ✓ Nommering begin weer by 1. ✓ 	3		
1.15	<ul style="list-style-type: none"> Hiperskakel (Hyperlink) ingevoeg op die woord TOP OF THE DOCUMENT. ✓ Gekoppel aan die bokant van die dokument. ✓ 	2		
1.16	<ul style="list-style-type: none"> Watermerk ingevoeg net op die voorblad (<i>cover page</i>) (<i>punt kan vir enige korrekte metode gegee word</i>). ✓ Watermerk lees <i>Billion Baby Turtles</i>. ✓ 	2		

Totaal vir VRAAG 1

[36]

VRAAG 2 Lêernaam: 2_Observation Form

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
2.1	<ul style="list-style-type: none"> Paragraaf skakering (<i>shading</i>) op die opskrif "Sea Turtle Observation Form". ✓ Enige skakering van groen. ✓ 	2		
2.2	Teksvormveld (<i>Text form field</i>) vir die opskrif " How many turtles... ": <ul style="list-style-type: none"> Om 2 karakters te akkommodeer, ✓ sonder enige desimale plekke vertoon. ✓ 	2		
2.3	<ul style="list-style-type: none"> "Select One Below" opsie bygevoeg tot die bestaande lys. ✓ Vertoon as die eerste opsie in die lys. ✓ 	2		
2.4	<ul style="list-style-type: none"> Datum-veld verander na d MMMM yyyy formaat. ✓ 	1		
2.5	<ul style="list-style-type: none"> Prentjie gesny (<i>cropped</i>) om soos onderstaande prentjie te lyk: ✓ 	1		
2.6	<ul style="list-style-type: none"> Help <i>text</i> ingevoeg by die selnommer-veld. ✓ Teks "Please Enter only 10 Digits" korrek ingesit. ✓ 	2		
2.7	<ul style="list-style-type: none"> 14 cm regs geblokte <i>tab</i> ingevoeg ✓ Met soliede lyn ✓ <i>LW: verminder 1 punt as dit nie vir al drie opskrifte gedoen is nie</i>	2		
2.8	<ul style="list-style-type: none"> Skermwenk (<i>Screentip</i>) vir die email adres ✓ Boodskap "Help Us To Save SEA Turtles" ✓ 	2		

Totaal vir VRAAG 2

[14]

VRAAG 3 Lêernaam: 3_Turtle Campaign

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
Info-werkblad				
3.1	Sel H1: <ul style="list-style-type: none"> Datum in sel H1 verander na dd mmm YY formaat. ✓ 	1		
3.2	<ul style="list-style-type: none"> Selle A1:G2 saamvoeg en gesentreer. ✓ 	1		

3.3	Sel A3:O3 : <ul style="list-style-type: none"> Dik sellyn (<i>border</i>) ingesit. ✓ Linker- en regterkantlyne (<i>borders</i>) van die selle verander. ✓ 	2		
3.4	Ry 3 gevries (<i>freezed</i>)✓	1		
3.5	Sel A4: =CONCATENATE(B4,LEN(E4),"#code") OF =B4&LEN(E4)& "#code") <ul style="list-style-type: none"> CONCATENATE funksie OF & teken ✓ B4 ✓ LEN ✓ (E4) ✓ "#code" ✓ 	5		
3.6	Sel H4: =ROUNDUP((\$H\$1-G4)/365.25,0) <ul style="list-style-type: none"> ROUNDUP funksie ✓ Gebruik van korrekte selle H1 en G4✓ Minus teken (-) korrek gebruik ✓ Deel deur 365.25 (of 365) ✓ Absolute selverwysing gebruik ✓ Formateer na zero desimale plekke ✓ <i>(Nota aan merker: Aanvaar enige ander gepaste metode.)</i>	6		
3.7	Sel N20: =(I20)*\$I\$2+(J20)*\$J\$2+(K20)*\$K\$2+(L20)*\$L\$2+(M20)*\$M\$2 OF =I20*\$I\$2+J20*\$J\$2+K20*\$K\$2+L20*\$L\$2+M20*\$M\$2 <ul style="list-style-type: none"> Waardes van I20:M20 korrek vermenigvuldig met waardes in I2:M2 ✓ + teken korrek gebruik tussen die selle ✓ Absolute selverwysing gebruik ✓ (Antwoord: R200)	3		
3.8	Voorwaardelike formatering (Conditional formatting): <div> Edit the Rule Description: Format only cells with: Cell Value between =200 and =250 </div> <ul style="list-style-type: none"> Waardes tussen 200✓ en 250 skadu (<i>shaded</i>)✓ 2 kleurskadu (<i>shading</i>) toegepas ✓ 	3		
3.9	Sel O4: =IF((\$P\$1-N4)<=0,"Adoption Cert",IF((\$P\$1-N4)>100,"Participation Cert","-")) <ul style="list-style-type: none"> IF funksie ✓ Voorwaarde (\$P\$1-N4)<=0 en waarde ✓ Voorwaarde (\$P\$1-N4)>100 en waarde ✓ Waarde as al die voorwaardes vals is ✓ Absolute selverwysing gebruik ✓ Korrekte gebruik van oop- en toe-hakies ✓ 	6		

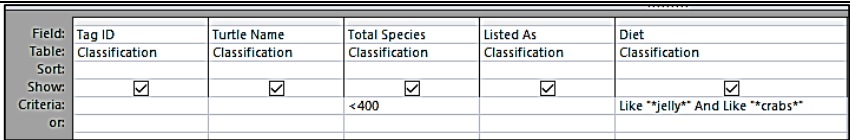
3.10	Sel E51: =SUMIF(E4:E49,E5,N4:N49) OF =SUMIF(E4:E49, "Platinum",N4:N49) <ul style="list-style-type: none"> SUMIF funksie ✓ Reeks E4:E49 ✓ Kriteria Platinum of enige sel nommer wat waarde Platinum bevat ✓ Sum reeks N4:N49 ✓ (Antwoord: R1 640)	4		
3.11	Sel E52: =COUNTIF(F4:F49,F6) OF =COUNTIF(F4:F49, "SEE Turtles") <ul style="list-style-type: none"> COUNTIF funksie ✓ Reeks F4:F49 ✓ Kriteria SEE Turtles of enige sel nommer wat die waarde SEE Turtles bevat ✓ (Antwoord: 8)	3		
3.12	Sel E53: =AVERAGEIF(D4:D49,D33,C4:C49) OF =AVERAGEIF(D4:D49, "F",C4:C49) <ul style="list-style-type: none"> AVERAGEIF funksie ✓ Reeks D4:D49 ✓ Kriteria F of enige sel nommer wat die waarde F bevat ✓ Average reeks N4:N49 ✓ (Antwoord: 17.3)	4		
3.13	Sel E54: =COUNTBLANK(J4:J49)+COUNTBLANK(L4:L49) <ul style="list-style-type: none"> COUNTBLANK funksie ✓ Reeks J4:J49 en L4:L49 ✓ + teken korrek gebruik ✓ (Aanvaar enige korrekte metode – antwoord is 44)	3		
Spotted-werkblad				
3.14	Sel B2: =VLOOKUP(A2,LOOKUP!\$A\$1:\$B\$95,2,FALSE) OF =VLOOKUP(A2,LOOKUP!\$A:\$B,2,FALSE) <ul style="list-style-type: none"> OPSOEK waarde: A2 ✓ Tabelskikking: LOOKUP!\$A\$1:\$B\$95 ✓ Absolute selverwysing gebruik ✓ Verwysingskolom: 2 ✓ Reeks_Opsoek: FALSE ✓ 	5		

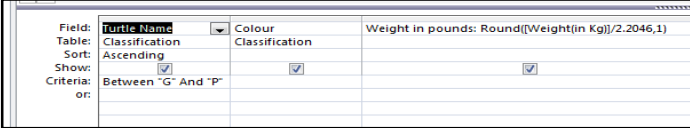
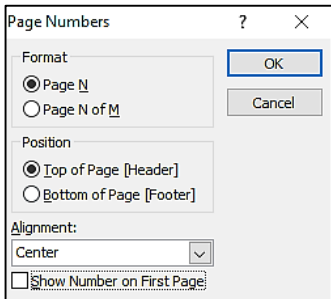
Grafiekwerkblad				
3.15	Grafiek <ul style="list-style-type: none"> Data vir die jaar 2014 ingesluit in die grafiek. ✓ Series oorvleueling is gestel op -50. ✓ X-as naam geskuif na korrekte posisie. ✓ <i>Data labels</i> vertoon aan bokant van elke balkie (bar). ✓ Minimum waarde vir y-as gestel op 5. ✓ 	5		

Totaal vir VRAAG 3

[52]

VRAAG 4 Lêernaam: 4_Turtle Classification

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
Tabel: Patient Details				
4.1.1	<ul style="list-style-type: none"> Ry hoogte verander na standaard hoogte van 14.25. ✓ 	1		
4.1.2	<ul style="list-style-type: none"> Gidslyne (<i>Gridlines</i>) verander na rooi kleur. ✓ 	1		
4.1.3	<ul style="list-style-type: none"> Die lys Threatened geskuif ✓ Na die derde posisie in die lys. ✓ 	2		
4.1.4	<ul style="list-style-type: none"> Data tipe vir die dieet-veld verander na MEMO/Long Text data tipe. ✓ 	1		
4.1.5	Scientific Name -veld: <ul style="list-style-type: none"> Vereiste-veld (<i>required</i>) gemaak ✓ > simbool bygevoeg in the format 'property'-veld ✓ 	2		
4.1.6	oevoermasker (<i>Input mask</i>) vir die Turtle Id -veld: L00*9a <ul style="list-style-type: none"> L ✓ 00 ✓ * ✓ 9 ✓ a ✓ 	5		
Turtle Images -tabel en die frm4_2 -vorm				
4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> Voeg die prentjie Green sea turtle.jpg in die Turtle Images-tabel. ✓ Vertoon korrek in die vorm frm4_2. ✓ 	2		
4.2.2	<ul style="list-style-type: none"> Turtle images-tabel 'exported' na die eksamengids. ✓ Naam van die lêer verander na Export4_2. ✓ 	2		
Navraag: qry4_3				
4.3	 <ul style="list-style-type: none"> Kriteria Total Species-veld: < 400 ✓ OF <=399 Kriteria Diet-veld: Like "*jelly*" ✓ And ✓ Like "*crabs*" ✓ <p>(Antwoord: 3 rekords)</p>	4		

Navraag: qry4_4				
4.4	 <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Turtle Name field: Between "G*" And "P*" • Between And-funksie gebruik ✓ • G* en P* ✓ • Sorteër in die stygende order van Turtle Name-veld ✓ • Kriteria Weight in Pounds✓: Round✓ ([weight(in kg)]/2.2046✓,1✓) (Antwoord: 9 records) 	7		
Vorm: frm4_5				
4.5	<ul style="list-style-type: none"> • Lyn (<i>Border</i>) wydte van die prentjie verander na 4pt. ✓ • Skadu-effek (<i>Shadow effect</i>) toegepas op die prentjie. ✓ • Opdragknoppie (<i>Command button</i>) ingevoeg in die vorm voetskrif (<i>footer</i>✓) om uit die vorm te gaan. ✓ • Skeidingslyne (<i>Dividing lines</i>) nie sigbaar nie. ✓ • Verstek (<i>Default</i>)-vorm 'view' verander na deurlopend. ✓ 	6		
Verslag: rpt4_6				
4.6	<p>Verslag rpt4_6 gebaseer op Classification Table</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turtle Name, Tag ID, Colour, Weight (in kg) & Listed As is die enigste-velde wat vertoon word. ✓ • Verslag gegroepeer gebaseer op die Weight (in kg)-veld. ✓ • Gegroepeerde intervale gestel op 50s. ✓ • Bladsynommering verander soos hieronder aangedui sodat dit nie op die eerste bladsy van die verslag sal vertoon nie. ✓  <ul style="list-style-type: none"> • =Count✓ (If✓ ([listed as]="critically endangered"✓,0✓)) • Gepaste etiket (<i>label</i>) vir die berekening. ✓ 	9		
Totaal vir VRAAG 4		[42]		

VRAAG 5 File Name: 5_Save Us

- Hierdie vraag moet sover moontlik gemerk word vanaf die blaaier, behalwe as dit anders aangedui is of nie vanaf die webblaaier gesien kan word nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as en of ander sluitingsmerkers uitgelaat word.

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
5.1	Title <title> Save Sea Turtles </title> <ul style="list-style-type: none"> • 'Save Sea Turtle' verskyn ✓ • In die webblaaier (browser tab) ✓ 	2		
5.2	Horizontal Line Grootte <hr size="3" color="black"/> <ul style="list-style-type: none"> • Grootte verander na 6 wat saam met opskrif kom. ✓ 	1		
5.3	Image Tag <ul style="list-style-type: none"> • Prentbron (Image tag) korrek ingevoeg ✓ • Prentjie bron is Baby Turtle.jpg ✓ • Wydte is 100% ✓ • Hoogte is 45% ✓ • Alternatiewe teks is Baby Turtle ✓ 	5		
5.4	Vetdruk formatering (Bold formatting) Seven <ul style="list-style-type: none"> • Seven verander na Vetdruk (Bold) ✓ 	1		
5.5	Nie-geordende lys type (Unordered List Type) <ul type="square"> <ul style="list-style-type: none"> • Kenmerk (Attribute) gebruik is type ✓ • Kenmerk (Attribute) waarde vir type is "square" ✓ 	2		
5.6	Tabelopskrif (Table Heading) <tr> <th colspan="2"> <h1>Most Endangered Sea Turtles In The World</h1> </th> </tr> <ul style="list-style-type: none"> • <tr> </tr> nuwe ry ingevoeg ✓ • <th> </th> merker ingevoeg tussen die <h1> </h1> merker ✓ • Colspan="2" ingevoeg as 'n kenmerk (attribute) aan die <th> merker ✓ 	3		
5.7	Tabel Ry kleur en fontkleur: <tr bgcolor="green"> <th>Turtle Name</th> <th>Scientific Name</th> </tr> <ul style="list-style-type: none"> • bgcolor kenmerk (attribute) ingevoeg na die <tr> merker op die green ✓ • ingevoeg vir albei opskrifte in witkleur kenmerk (attribute). ✓ 	2		

5.8	Opskrif (Caption tag) <center><caption>Table 1:List Of Endangered Turtle Species</caption></center> <ul style="list-style-type: none"> Opskrifmerker (<i>Caption tags</i>) korrek gebruik ✓ Aan die einde van die tabel ✓ Teks korrek ingetik en gesentreer ✓ 	3		
5.9	Skakel (Link) SEETurtles.org <ul style="list-style-type: none"> Die hiperskakel merker is gekorrigeer deur die href voor die webtuiste koppeling te plaas. ✓ 	1		

Totaal vir VRAAG 5

[20]

VRAAG 6 Lêernaam: 6_Spotted By & Scientific Info

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
6.1	Spotted By & Scientific Info-werkblad <ul style="list-style-type: none"> Werkblaaie 2 en 3 verberg ✓ 	1		
6.2	Vind en Vervang <ul style="list-style-type: none"> Vind en vervang opsie is gebruik of enige ander gepaste metode ✓ turtle verander na TURTLE in hoofletters ✓ <i>(LW: -1 as nie ten volle gedoen het nie)</i>	2		
6.3	Unieke naam <ul style="list-style-type: none"> gebruik voorwaardelike formatering om die unieke waardes in die kolom te vind ✓ Naam van die persoon is Taylor ✓ 	2		
6.4	Sortering <ul style="list-style-type: none"> Sorteer eerste volgens Scientific name-veld in dalende order ✓ Dan in stygende order volgens Spotted By-veld ✓ Naam van die skilpad is Black Marsh Turtle ✓ 	3		
6.5	Wagwoord (Password) <ul style="list-style-type: none"> Selle A1:D1 beskerm ✓ Met wagwoord 2017 ✓ <i>(LW: Geen punt as die hele werkblad beskerm is)</i>	2		

Totaal vir VRAAG 6

[10]

VRAAG 7 Lêernaam: 7_Winners List 7_Certificate

7_Certificate (Woordverwerkingsdokument)				
Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
7.1	Saamvoegfunksie (Mail Merge): <ul style="list-style-type: none"> Winners-werkblad in 7_Winners List sigblad gebruik as die databron. ✓ Plekhouers gekoppel aan toepaslike-velde. ✓ In korrekte posisie ✓ Redigeer die ontvangerlys om al die Platinum Members in te sluit ✓ en die wat 'n adoption certificate verwerf het. ✓ Stoor die saamvoeg brief (<i>merged letter</i>) as 7_CertificateMerged in die eksamengids ✓ <i>(4 briewe verwag)</i>	6		

Totaal vir VRAAG 7

[6]

TOTAAL: 180