

**NASIONALE**

**SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 11**

**NOVEMBER 2019**

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1**

**NASIENRIGLYNE**

**MEMORANDUM**

**NAAM VAN KANDIDAAT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRAAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TOTAL** |  | **Q1** | **Q2** | **Q3** | **Q4** | **Q5** | **Q6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MARKS:** | **180** |  | **37** | **17** | **57** | **40** | **20** | **09** |

**Hierdie memorandum bestaan uit 13 bladsye.**

**VRAAG 1 Lêernaam: 1\_WorldFoodDay Totaal V1: 37**

| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | | **Kandidaat Punt** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 | **Voorblad**   * Voorblad Ion (Dark) ingevoeg ✓ | 1 |  |  |  |
| 1.1.2 | **Voorblad**   * World Food Day by dokument naam ingevoeg. ✓ * 2019 in Jaarveld ingevoeg. ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 1.2.1 | **Styl**   * Styl ‘Main Heading geskep. ✓ * Met fontgrootte 20 en vetdruk. ✓ * Met rooi fontkleur. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 1.2.2 | **Styl**   * Hoofopskrif verander na Main Heading styl. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 1.3 | **Formatering**   * Paragraaf inlyn gestel (justified). ✓ * Paragraaf gestel op 1.5 lynspasiëring. ✓ * Fonttipe is Tahoma. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 1.4 | **‘Find and replace’**   * Alle verskynsels van ‘poverty’ gevind. ✓ * ‘poverty’ is onderstreep. ✓   *(Nota aan merker: slegs 1 verskynsel)* | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 1.5 | **Verwysings**   * Verwysings ingevoeg ✓ * op die korrekte plek. ✓ * Ingevoeg as ‘n verslag. ✓ * Korrekte inligting ingesluit. ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 1.6 | **Nommering en formatering**   * Veelvlaklys of buitelynnommering gebruik. ✓ * Vlak 1 nommer styl = 1 ✓ * Vlak 2 nommer styl = 1.1 ✓ * Vlak 3 nommer styl = 1.1.1 ✓ * Inlynstelling en inkeping soos per voorbeeld. ✓ | 1  1  1  1  1 |  | 5 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 1.7 | **Byskrif**   * Byskrif-etiket verander (Nie nuwe byskrif geskep nie). ✓ * Byskrif-etiket verander na prentjie. ✓ * Vertoon bo van die prentjie. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8 | **Hiperskakel**   * Hiperskakel gekoppel aan teks ‘Go to Africa’. ✓ * Skakel na die boekmerk ‘Africa’. ✓ * Skermwenk (Screentip) ‘See how Africa commemorates WFD’ ingevoeg. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 1.9 | **Sortering - paragrawe**   * Paragrawe sorteer. ✓ * In dalende orde. ✓ (Ghana to Angola) | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 1.10 | **Voetnota**   * Voetnota ingesit met a,b,c formatering.✓ * Voetnota teks: ‘This is a non-profit organization.’✓ * Voetnota onderkant teks. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 1.11 | **Bladsynommering**   * Outomatiese bladsynommers in bladsyonderskrif ingevoeg. ✓ * Stacked Pages 1 bladsynommer styl gebruik. ✓ * “Odd” en “even” gekies. ✓ * Konsekwente bladsynommer styl toegepas op beide onewe (links) en ewe (regs) bladsye. ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 1.12 | **Bibliografie**   * Outomatiese bibliografie op laaste bladsy ingevoeg. ✓ | 1 |  | 1 |  |
|  | **Totaal vir VRAAG 1** |  |  | **[37]** |  |

**VRAAG 2 Lêernaam: 2\_Letter Totaal V2: 17**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | | **Kandidaat Punt** |
| 2.1 | **Find and Replace**   * Korrekte woord vervang ✓ * Met korrekte simbool (Wingdings 2 Kode 63) ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 2.2 | **Tabelstoppe en Datums**   * Regsinlynstel tabelstop ingevoeg ✓ * Gestel op 10 cm ✓ * Vandag se datum ingevoeg ✓ * Datum outomaties opgedateer ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 2.3.1 | **Vorms**   * Naam teksvormveld = 15 ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 2.3.2 | **Vorms**   * Merkblok-vormveld (Check box formfield) ingevoeg voor ‘Male’. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 2.3.3 | **Vorms**   * Aftreklysvormveld (Drop down formfield) ingevoeg langs ‘Qualifications’. ✓ * Teks ingevoeg. ✓ * Teks ingevoeg in korrekte orde. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 2.4 | **Saamvoeg (Mail Merge)**   * Applicants werkblad van 2\_Judges sigblad gebruik as databron. ✓ * Slegs die mense met grade sal briewe ontvang. ✓ * Letters are sorted according to Name. ✓ (Cele to Symthe). * Sir / Madam vervang met die name in die “name” kolom. ✓ * Saamvoeg voltooi. ✓ * Briewe gestoor as “2\_Merged letters”. ✓   (8 briewe verwag) | 1  1  1  1  1  1 |  | 6 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | **Totaal vir VRAAG 2** |  |  | **[17]** |  |

**VRAAG 3 Lêernaam: 3\_Statistics Totaal V3: 57**

* *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 nog steeds korrek wees, selfs al word veranderinge aan die bestaande data gemaak.*

| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | | **Kandidaat Punt** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **World Data werkblad** | | | | | | |
| 3.1.1 | **Ryhoogte**   * Ry 1 vergroot van 60 pt tot 120 pixels. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 3.1.2 | **Sentering**  Opskrif ‘Better Life Index of World Countries’ is gesentreer beide horisontaal en vertikaal. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 3.1.3 | **Vul**   * Enige vul toegepas op die saamgevoegde selle. ✓ * Tweekleur rooi gradiëntvul is gebruik. ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 3.1.4 | **Prentjie**   * Voeg 3\_Prentjie in ✓ * Hoogte 2 cm ✓ * Wydte 6 cm ✓ * Regsinlynstel Ry 1 ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 3.2 | **Teksomvou (Wrapping)**   * Wrap teks eienskap toegepas op Ry 2. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 3.3 | **‘Freeze Pane’**  Freeze pane eienskap toegepas op Ry 3. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 3.4 | **Sel C42**  **=COUNTA (A3:A40)**   * Funksie: CountA ✓ * Korrekte reeks ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.5 | **Voorwaardelike formatering (Conditional formatting)**   * Korrekte kolom gebruik (Reeks) ✓ * Kriteria: Top 5 ✓ * Rooi font formatering gebruik ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 3.6 | **Sel C44**  **=LARGE (C3:C40,2)**   * Funksie: Large, 2 ✓ * Korrekte reeks ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 3.7 | **Sel C46**  **=IF(E34>=AVERAGE(E3:E40),"Volatile","Fair")**   * Funksie: IF ✓ * Kriteria: (E34 ✓ >=✓ * AVERAGE(E3:E40) ✓," * "Volatile"✓,"Fair") ✓ | 1  1  1  1  1  1 |  | 6 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 3.8 | **Sel F6 Random number**  **=RANDBETWEEN (1,20)**   * Korrekte funksie ✓ * (1,20)✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 3.9 | **Sel C48**  **=COUNTIF (K3:K40,">=60")**   * Funksie: Countif ✓ * Korrekte reeks: **(K3:K40,** ✓ * Kriteria: **">=60")**✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 3.10 | **Sel Q 01 - Datum**  **16 October 2019**   * Datum ingevoeg ✓ * Datum: long date ✓ * Korrekte datum ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 3.11 | **Sel M34**  **=O34**   * Sigbladeienskap gebruik ✓ * Gekoppel aan sel O34 ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 3.12 | **Sel C50**  **=SUMIF (A3:A40,"s\*”, N3:N40)**   * Function: Sumif ✓ * Range: A3:A40 ✓ * Criteria: s\* ✓ * Sum range: N3:N40✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 3.13 | **Sel C52**  **=N34\*B52**   * Korrekte selle gebruik ✓ * Vermenigvuldigingsteken gebruik (\*) ✓ * Geldeenheid verander na Rand ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 3.14 | **Sel C54**  **=N34/SUM (N3:N40)\*100**   * N34 ✓ * Division (/) ✓ * Sum (N3:N40) ✓ * \*100 ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |
| 3.15 | **Grafiek Werkblad**   * Grafiek geskep. ✓ * Grafiek vertoon die Educational attainment of the adult working-age population en Expected years in education. ✓ * Geskikte kaart titel ✓ * Name beide asse. ✓ * Name van beide reekse verander. ✓✓ * Plot area gevul ✓ * Korrekte prentjie gebruik (3\_Pot ). ✓ * Data Callout ingevoeg op die hoogste stafie. ✓ * Stafie met pers solide kleurvul. ✓ * Grafiek geskuif na nuwe tabeloortjie (tabsheet) genaamd Graph. ✓ | 1  1  1  1  2  1  1  1  1 |  | 11 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | **Totaal vir VRAAG 3** |  |  | **[57]** |  |

**VRAAG 4 Lêernaam: 4\_Poverty Totaal V4: 40**

| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | **Kandidaat Punt** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabel: Essay Registration** | | | | | |
| 4.1.1 | **Veld: IDNo/ StudentNo**   * Gestel as Primary Key ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 4.1.2 | **Veld: IDNo veld**   * Toevoermasker (Input mask) geskep ✓ * 0 gebruik om nommers te verteenwoordig ✓ * 13 0’ gebruik (0000000000000) ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 4.1.3 | **Name of School veld**   * Name of School veld geskuif tussen IDNo en School Logo ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 4.1.4 | **School Logo veld**   * Datatipe verander na OLE Object ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 4.1.5 | **Size of Family veld**   * Default value gestel na 3 ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 4.1.6 | **Town veld**   * Datatipe verander na Lookup Wizard ✓ * PE, EL en KWT gebruik ✓ * In alfabetiese orde (EL; KWT en PE) ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 4.1.7 | **Rural / Urban School veld**   * Valideringsreël gebruik ✓ * R of U ✓ * Gebruik R vir Rural en U vir Urban ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 4.1.8 | **Essay veld**   * Vereiste (Required) veld. ✓ | 1 |  | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vorm** | | | | | |
| 4.2 | **Vorm: frm4\_2**   * Vertoon slegs Provinces; Households in Agriculture; % in National GDP; Average Household Size; Main Source of Income en Source of Employment velde. ✓ * Vormopskrif is verander na Provinces of SA. ✓ * Data dalende gesorteer volgens Households in Agriculture veld. ✓ * Rooi kleurvul toegepas op al die etikette in die detail afdeling. ✓ * Tabel uitleg gestel op stapel (stacked). ✓ * Rooi lyn ingevoeg aan bokant van vormonderskrif. ✓ * Vandag se datum ingevoeg. ✓ * Datum in vormonderskrif gevoeg. ✓ | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  | 8 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Navrae** | | | | | |
| 4.3 | **Qry4\_3**   * Navrae geskep van Province Data tabel met die volgende velde: Province, % in National GDP en Source of employment. ✓ * Kriteria: % in National GDP: >=10 ✓ * Kriteria: Majority of people working: Yes ✓ * Sorteer: % in National GDP ✓ * In stygende orde    **(3 Records)** | 1  1  1  1  1 |  | 5 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 4.4 | **Qry4\_4**  **Difference: ([Poverty Gap 2006]) - ([Poverty Gap 2015])**   * / vervang met – (minus) teken * Kriteria in Berekende veld ✓ * < ✓ * 0 ✓ | 1  1  1  1 |  | 4 |  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verslag** | | | | | |
| 4.5 | **Report4\_5**   * Verslag is geskep. ✓ * Velde: Province, Main Source of income, Source of employment; Poverty Gap 2015, % in National GDP en Average household. ✓ * Groepering volgens “Main Source of Income” veld. ✓ * Sorteer volgens die “Source of Employment” veld. ✓ * Bladsy-oriëntasie gestel op landskap. ✓ * Berekening in die groeponderskrif van die “Main Source of Income” veld: ✓ * =count([Province]). ✓✓ | 1  1  1  1  1  2 |  | 7 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 4.6 | **Data export**   * Alle data van die Query Export is “ge-export”. ✓ * Stoor in Sigblad Data Export. ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
|  | **Totaal vir VRAAG 4** |  |  | **[40]** |  |

**VRAAG 1 Lêernaam: 5\_World Food Day Totaal V5: 20**

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

| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | | **Kandidaat Punt** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | **Titel**  **<title>**No to Hunger **</title>**   * Titel in titel merker reggespel. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 5.2 | **Agtergrondkleur**  <body bgcolor = "lightblue">   * Korrekte merker en kleur gebruik. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 5.3 | **Sentering**  **<center>**<h1>World Food Day: Action for #ZeroHunger </h1> **</center>**   * Hoofopskrif ‘World Food Day: Action for #Zero Hunger” is gesentreer. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 5.4 | **Horisontale lyn**  **<hr color = "green" size = 10>**   * Groen horisontale lyn ingevoeg. ✓ * Grootte van die lyn is 10.✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 5.5 | **Tabel**  <**b> <font color = "red">….</b> </font>**   * Fontkleur gestel na rooi. ✓ * Liggamteks (Body text) gestel na vetdruk. ✓ * Toegepas op die hele dokument. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  |
|  |
| 5.6 | **Paragraafteks**  **<i><p>**Resource: Food and Agriculture Organization of the United Nations**</p></i>**   * Paragraafteks gestel na kursief. ✓ | 1 |  | 1 |  |
| 5.7 | **Lyste**  **<ol type = "A">**   * Geordende lys verander na letters. ✓ * Letters is in hoofletter. ✓ | 1  1 |  | 2 |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.8 | **Prentjie**  **<center><img src = "5\_Picture.jpg" width = 200 height = 200 alt = "WFD"> </center>**   * “Img” merker gebruik. ✓ * Korrekte prentjie gebruik. ✓ * Wydte en hoogte gestel op 200. ✓ * Alt=WFD merker. ✓ * Prentjie gesentreer. ✓ | 1  1  1  1  1 |  | 5 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5.9 | **Hyperlink**  **<a href** = "http://fao.org"> For more information **</a>**   * Hiperskakel merker ingevoeg . ✓ * Op die korrekte teks “For more information” ✓ * Skakel na “fao.org”. ✓ | 1  1  1 |  | 3 |  |
|  | **Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting korrek toegepas.** | 1 |  | 1 |  |
|  | **Totaal vir VRAAG 5** |  |  | **[20]** |  |

**VRAAG 1 Lêernaam: 6\_Organisers Totaal V6: 09**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kriteria** | **Maksimum Punt** | | | **Kandidaat Punt** |
| 6.1.1 | * Die “Coordinator” vorm (shape) “flipped” horisontaal. | 1 |  | 1 |  |
| 6.1.2 | * Inligting ingevoeg onder Head Unemployment. * Inligting is korrek en korrek ingevoeg. | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 6.1.3 | * Nuwe vorm “Head Research” aangebring bo “Coordinator”. | 1 |  | 1 |  |
| 6.1.4 | * SmartArt geswop van links na regs om te lyk soos die prentjie. | 1 |  | 1 |  |
| 6.2.1 | * Grafiek verander na stafie (bar) grafiek. | 1 |  | 1 |  |
| 6.2.2 | * Sorteer opsies van links na reg. * Stede begin met Tokyo en eindig met London. | 1  1 |  | 2 |  |
|  |
| 6.2.3 | * Die kleur stafies “bars” wissel van van punt tot punt. | 1 |  | 1 |  |
|  | **Totaal vir VRAAG 6** |  |  | **[09]** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TOTAL** |  |  |  | **180** |