



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2019

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

SENTRUM- NOMMER							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

FINALE PUNT

EKSAMEN- NOMMER														
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	27	23	24	26	40	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

IGNOREER SPELLING IN ALLE GEVALLE WAAR DIT GEEN IMPAK OP DIE ANTWOORD SAL HÊ NIE.

VRAAG 1**Lêernaam: 1Mahal****Totaal V1: 27**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	Teksbuitelyn - Enige rooi teksbuitelyn gestel ✓ - Breedte: 1.5 pt ✓ - Op 'A Marvel' toegepas ✓	1		3	
		1			
		1			
1.1.2	Prentskaal ('Picture scale') - Hoogte op 60% gestel ✓ (4.73 cm OF 4.74 cm) - Breedte op 40% gestel ✓ (6.23 cm)	1		2	
		1			
1.1.3	Vertikale bladsylynstelling: Eerste bladsy Vertikale bladsylynstelling op 'centre' gestel ✓	1		1	
1.2	Inhoudsopgawe (Onder opskrif 'Table of Contents') Enige outomatiese inhoudsopgawe ingevoeg ✓ (<i>ignoreer as die teks 'Contents' OF 'Table of Contents' twee keer verskyn</i>)	1		1	
1.3	Styl verander: Heading 1 - Enige kolpunt by opskrif gevoeg ✓ - Korrekte kolpunt ❖ ✓ - Linkerinkeping op 0 gestel ✓ (<i>merk van Reveal Formatting</i>) - Alle voorkomste van 'Heading 1'-styl opgedateer ✓ (<i>7 voorkomste</i>)	1		4	
		1			
		1			
		1			
		1			
1.4	Vergrote hoofletter ('Drop cap') - Vergrote hoofletter opsie toegepas op 'W' van 'What' ✓ - Verskyn oor 4 lyne ✓ (<i>ken tweede punt toe as soos voorbeeld lyk</i>)	1		2	
		1			
1.5	Hiperskakel ('Agra') Hiperskakel skakel na 1Town- OF 1town-lêer ✓	1		1	
1.6	Voetnootteks Teks 'Indian poet' by oorspronklike voetnoot gevoeg ✓ (<i>moenie punt toeken as * verander is nie</i>)	1		1	
1.7	Paginerings opsies ('Over 20 000 people ...') 'Keep lines together' geselekteer ✓	1		1	

DBE Stempel

EKSAMEN- NOMMER													
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hierdie bladsy is leeg om akkurate nasien te fasiliteer vir die bladsye om in boekievorm langs mekaar gedruk te word.

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 2

Lêernaam: 2Visit

Totaal V2: 23

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Lynspasiëring • Lynspasiëring op 'Double' OF op 2 gestel ✓	1		1	
2.2	Woordafkapping ('Hyphenation') • Outomatiese woordafkapping toegepas ✓	1		1	
2.3	Bladsynommering • Nommeringstyl na enige 'Accent Bar' verander ✓	1		1	
2.4	Kruisverwysing • Kruisverwysing vervang teks 'crowds' ✓ (<i>Alt+F9 {REF_Ref..... \h}</i>) • Beweeg na opskrif 'Tourist influx at Taj Mahal' ✓	1 1		2	
2.5	Bron – 'Corporate author' ('Visit Wonderful India') • 'India Tourism' by bron gevoeg ✓ (<i>op enige plek</i>) • As 'Corporate author' ✓	1 1		2	
2.6	Verander sitaat ('citation') • Sitaatbladsye '43-49' ingevoeg ✓ (<i>pp. 43-49</i>)	1		1	
2.7	Tabel • Eerste ry saamgevoeg ✓ • Pas oor bladsy ✓ (<i>'preferred width' 100%</i>) • Enige buiteraam bygevoeg ✓ • Dik-dun ('Thick-thin') buiteraam bygevoeg ✓	1 1 1 1		4	
2.8	Veelvlak('Multi-level')-lys • Eerste vlak nommer op 1) gestel ✓ • Tweede nommer op a) gestel ✓ ○ Inlynstelling van tweede vlak op 0.7 cm gestel ✓ ○ Teksinkeping van tweede vlak op 1.5 cm gestel ✓ • Veelvlaklys korrek toegepas ✓	1 1 1 1 1		5	
2.9	Grafiek • Enige grafiek ingevoeg op die laaste bladsy ✓ • Sirkelgrafiek ✓ ingevoeg • Data van 2Time gebruik ✓ • Grafiektitel verskyn: 'Time spent at (the) Taj Mahal' ✓	1 1 1 1		4	
2.10	Bladsykleur/-agtergrond • Bladsykleur verander ✓ (<i>nie liggeel nie</i>) • Prent 2Back gebruik ✓ (<i>moenie tweede punt toeken as 'n watermerk ingevoeg is nie</i>)	1 1		2	
Totaal vir VRAAG 2				[23]	

DBE Stempel

[illegible]

VRAAG 3

Lêernaam: 3Stats

Totaal V3: 24

- *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, selle of '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.*

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Foreign-werkblad					
3.1	Sel A1:I3: - Korrekte selle saamgevoeg ✓ (<i>moenie die punt toeken as die opskrif gesentreer is nie</i>) - Fontgrootte na 26 gestel ✓	1 1		2	
3.2	Foreign-oortjie kleur: Oortjie kleur na enige pers verander ✓	1		1	
3.3	Sel B17 (<i>Verwagte antwoord: R 9 397 276</i>): =C17/5 ✓ - Rand-geldeenheid/Accounting/Custom (ZAR) formaat toegepas ✓	1 1		2	
3.4	Sel C74 (<i>Verwagte antwoord: ₹ 10 030 329 040</i>): =SUM(C9,C15,C33,C42,C52,C63,C73) - Sel C52 bygevoeg enige plek in die formule ✓	1		1	
3.5	Sel D8 (<i>Verwagte antwoord: 1 118 983</i>): =D9-D7 OF E8-(E8*G8/100) - Korrekte selle gebruik (D9,D7 OF E8, G8) ✓ - Korrek uitgewerk ✓	1 1		2	
3.6	Voorwaardelike formatering: Sel H17:H32 - Voorwaardelike formatering op sel H17:H32 toegepas ✓ - Formule: =H17 ✓ > G17 ✓ OF H17:H32>G17:G32 (<i>ignoreer die posisie van die absolute selverwysing</i>) - Absolute selverwysing slegs op kolom toegepas OF verwyder ✓ (=H17>G17 OF H17:H32>G17:G32 OF =H17>G17) - Selle geformateer na groen font ✓	1 2 1 1		5	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 4****Lêernaam: 4Tourists****Totaal V4: 26**

- 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, selle of '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.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Info-werkblad					
4.1	Ry 6: Woordomvou ('Wrap text') Kolomopskrifte omgevou ✓	1		1	
4.2	Sel E2 (Verwagte antwoord: 21): =MAX(F7:F206) OF LARGE(F7:F206,1) - MAX-funksie OF LARGE(,1) in sel E2 gevoeg ✓ - Reeks: F7:F206 ✓	1 1		2	
4.3	Sel E3 (Verwagte antwoord: 193): =COUNTA(J7:J206) - COUNTA-funksie in sel E3 gevoeg ✓ - Reeks: J7:J206 ✓	1 1		2	
4.4	Sel E4 (Verwagte antwoord: 2 971 918.00): =SUMIF(K7:K206,"2",L7:L206) OF =SUMIFS(L7:L206,K7:K206,"2") - SUMIF/S-funksie in sel E4 gevoeg ✓ - Kriteriareeks: K7:K206 ✓ - Kriteria: "2" ✓ (aanvaar sonder "") - Somreeks: L7:L206 ✓	1 1 1 1		4	
4.5	Sel E5 (Verwagte antwoord: 3): =COUNTIFS(D7:D206,"Spain",M7:M206,"Yes") OF =COUNTIFS(M7:M206,"Yes",D7:D2016,"Spain") - COUNTIFS-funksie in sel E5 gevoeg ✓ - Kriteriareeks 1: D7:D206 ✓ - Kriteria 1: "Spain" ✓ - Kriteriareeks 2: M7:M206 ✓ - Kriteria 2: "Yes" ✓	1 1 1 1 1		5	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

4.6	Sel I7: =HOUR(H7-G7) Aanvaar =HOUR(H7)-HOUR(G7) • HOUR-funksie vir albei waardes gebruik (G7,H7) ✓ • Korrek afgetrek ✓	1 1		2	
4.7	Sel L7: =VLOOKUP(D7,Countries!\$A\$3:\$C\$65,K7)*F7 OF =(IF(K7=2,VLOOKUP(D7,Countries!\$A\$3:\$C\$65,2), VLOOKUP(D7,Countries!\$A\$2:\$C\$65,3))*F7 OF =VLOOKUP(D7,Countries!\$A\$3:\$C\$65,IF(K7=2,2,3)) *F7 • Opsoekwaarde: D7 ✓ • Tabelskikking: Countries!\$A\$3:\$C\$65 ✓ OF Countries!\$A\$2:\$C\$65 • Absolute selverwysing ✓ (<i>aanvaar ook op ry</i>) • Kolom teruggestuur: K7 ✓ (OF IF(K7=2...)) • * F7 ✓	1 1 1 1 1		5	
4.8	Sel N7: =DATE(YEAR(E7),MONTH(E7)-3,DAY(E7)) OF =EDATE(E7,-3) • MONTH-funksie ✓ en DAY-funksie ✓ (<i>ken 2 punte toe vir EDATE</i>) • Korrekte selverwysing op MONTH en DAY(E7) ✓ • Trek af ✓ • 3 maande ✓	2 1 1 1		5	
	Totaal vir VRAAG 4			[26]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 5

Lêernaam: 5Survey

Totaal V5: 40

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tblInfo					
5.1.1	Veld: <i>SurveyNo</i> Primêre sleutel op <i>SurveyNo</i>-veld gestel ✓	1		1	
5.1.2	Veld: <i>Name</i> Geskuif ná <i>Surname</i>-veld ✓	1		1	
5.1.3	Veld: <i>Code</i> Toevoermasker: >L0000C Alles hoofletters > ✓ Verpligte letter - L ✓ 4 verpligte syfers 0000 ✓ Opsionele of verpligte karakter of spasie - C ✓ OF &	1		4	
		1			
		1			
		1			
5.1.4	Veld: <i>DateIn</i> Geskikte valideringstekst ingevoeg wat verwys na korrekte datums van 2017/12/31 ✓ tot 2019/10/10 ✓ (moenie punte toeken as valideringsreël gekopieer is nie)	2		2	
5.1.5	Veld: <i>Days</i> Volgorde van velde omgeruil [<i>DateOut</i>]-[<i>DateIn</i>] ✓ OF Abs([<i>DateIn</i>]-[<i>DateOut</i>]) OF -([<i>DateIn</i>]-[<i>DateOut</i>])	1		1	
5.1.6	Veld: <i>WillReturn</i> Formaat verander na 'True/False' ✓	1		1	
Vorm: frm5_2					
5.2	- Eksamennummer en die oorspronklike data vertoon in die vormboskrif ✓ 'Show DatePicker' gestel op 'Never' vir <i>DateIn</i> ✓ - Veld ingevoeg ✓ - Kombinasie lysie ingevoeg ✓ 'Control source': <i>TravellerType</i>-veld ✓ 'Row source': tblOptions OF SELECT [tblOptions].[Options] FROM [tblOptions] ✓ - Bladsyboskrif en bladsyonderskrif vertoon nie ✓	1		7	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

Navraag: qry5_3

5.3	<i>EstimateAmount</i>-veld ingevoeg ✓ <i>Rating</i>-kriteria 5 ✓ 'Total row' aangesit ✓ <i>EstimatedAmount</i>: Total: AVG ✓ en formaat verander na 'Currency' ✓ (2 desimale plekke) OF 'Fixed' OF 'Standard' (Nota aan nasiener: 3 rekords verwag.)	1 1 1 1 1		5	
-----	--	-----------------------	--	---	--

Navraag: qry5_4

5.4	- Kriteria <i>Code</i>: S????0 OF S*0 OF Like "S*" AND Like "*"0" - S ✓ * OF ???? ✓ 0 ✓ - Kriteria <i>Reaction</i> <> ✓ "Unmoved" ✓ OF NOT "Unmoved" OF NOT "Unm*" OF "Amused" OR "Angry" OR "Excited" OR "Happy" OR "Sad" (as <i>Reaction</i>-kriteria op aparte lyne is, moet <i>Code</i>-kriteria vir alle lyne herhaal word) (Nota aan nasiener: 3 rekords verwag.)	1 1 1 2		5	
-----	---	------------------	--	---	--

Navraag: qry5_5

5.5	- Vertoon <i>Name</i>, <i>Surname</i> en/of <i>CodeLetter</i> ✓ <i>Gender</i>-kriteria: "Female" ✓ OF "F" ✓ - Berekende veld: <i>CodeLetter</i>: ✓ Left ✓ ([<i>Reaction</i>], ✓ 1) ✓ OF MID([<i>Reaction</i>],1,1) <i>Reaction</i>-veld verskyn slegs in berekende veld ✓ (Nota aan nasiener: 100 rekords verwag.)	1 1 1 3 1		7	
-----	---	-----------------------	--	---	--

Verslag: rpt5_6

5.6	<i>EstimateAmount</i> groepering verwyder ✓ - Funksie: =Sum (✓ [<i>EstimateAmount</i>] ✓) in <i>TravellerType</i>-groepvoetskrif ✓ - Geskikte etiket (moet na die funksie verwys) ✓ <i>EstimateAmount</i>-veld na kursief verander ✓ (aanvaar ook in berekende veld)	1 2 1 1 1		6	
	Totaal vir VRAAG 5			[40]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**VRAAG 6****Lêernaam: 6_1Wonder, 6_2Tourism****Totaal V6: 20**

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

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6_1Wonder					
6.1.1	Agtergrondkleur <body bgcolor="beige"> • Agtergrondkleur na beige gestel ✓	1		1	
6.1.2	Font Agra • Fontgrootte op 50 gestel ✓ • Fonttipe op 'Century' gestel ✓	1 1		2	
6.1.3	Lynbreuk en prent • Lynbreuk/Paragraafmerkers voor prent ingevoeg ✓ • -merkers ingevoeg ✓ • 6City.jpg ingevoeg ✓ • Hoogte op 350 gestel ✓ • Breedte op 600 gestel ✓	1 1 1 1 1		5	
6.1.4	Geordende lys • Geordende lys-merkers bygevoeg ✓	1		1	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER**6_2Tourism**

6.2	<pre> <html> <body> <h1><i>Foreign Taj Mahal Tourist</i></h1> <table border="3"> <tr> <th colspan="3">2018 Figures</th> </tr> <tr> <td>Year</td> <td>Arrival</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>10.04</td> <td>14.0</td> </tr> </table> Click for more information: www.tajmahal.in </body> </html> </pre> • Opskrif ○ Opskrif vlak 1 OF 2 ✓ OF Fontgrootte en/of vetdruk ○ Kursief op opskrif toegepas ✓ • Tabel ○ Tabel geskep ✓ met enige raam ✓ ○ Drie stelle rye geskep ✓ (<i>aanvaar twee rye met eerste ry th of td</i>) ○ Eerste ry <td> of <th> oor 3 kolomme saamgevoeg ✓ ○ Drie stelle kolomme geskep ✓ ○ Tabelopskrif OF 1^{ste} ry gesentreer en vetdruk ✓ • Hiperskakel ○ Hiperskakel geskep op teks 'Click for more information: www.tajmahal.in' ✓ ○ Skakel na 'www.tajmahal.in' ✓ (<i>merk van kode</i>)			10	
		1			
		1			
		2			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
	Sluitingsmerker(s), driehoekige hakies en nesting korrek gebruik	1		1	
	Totaal vir VRAAG 6			[20]	

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

VRAAG 7

Lêername: 7Protect, 7Calculations, 7Numbers

Totaal V7: 20

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7Protect					
7.1.1	Byskrif ('Caption') • Outomatiese byskrif ingevoeg ✓ • Byskrif teks 'Unobstructed view of Taj Mahal' ✓ (ignoreer as oorspronklike teks nogsteeds verskyn)	1 1		2	
7.1.2	Hersiening ('Reviewing') • Ten minste een verandering aanvaar ✓ • Slegs veranderinge deur outeur ABC aanvaar ✓ ((ASI) ingevoeg, vierde paragraaf verwyder. DEF onveranderd OF verwerp (1,000 het 'n komma).)	1 1		2	
7Calculations					
7.2.1	Sel B2: (KONTROLEER VIR BOUBLOKKE) =IF(FIND("#",A2)<>LEN(A2),"More","One") OF =IF(FIND("#",A2)=LEN(A2),"One","More") OF =IF(LEN(A2)>FIND("#",A2),"More","One") OF =IF(FIND("#",A2)<LEN(A2),"More","One") OF =IF(MID(A2,FIND("#",A2)+1,LEN(A2)-FIND("#",A2))="", "One", "More") OF =IF(LEN(MID(A2,FIND("#",A2)+1,LEN(A2)-FIND("#",A2)))>0,"More","One") OF =IF(LEN(RIGHT(A2,LEN(A2)-FIND("#",A2)))>0,"More","One") OF =IF(FIND("#",A2)<LEN(A2),"More","One") OF =IF(MID(A2,FIND("#",A2)+1,LEN(A2))="", "One", "More") OF =IF(LEN(MID(A2,FIND("#",A2)+1,LEN(A2)))>0,"More", "One") • Bepaal posisie van eerste #-karakter ○ Vind ✓ #-karakter ✓ ○ In korrekte sel ✓ (sel A2) • Bepaal of daar teks is na die #-karakter ○ Soek vir enige karakters na die eerste #-karakter (Len(A2)) OF Onttrek oorblywende karakters ✓ OF Vind die tweede #-karakter ○ Toets ✓ (IF en die korrekte logiese operator) ○ Afvoer in korrekte sel ○ 'One' vertoon as daar een woord is ✓ ○ 'More' vertoon as daar meer as een woord is ✓			7	
		2 1 1 1 1 1			

DBE Stempel

EKSAMEN-
NOMMER

7.2.2	Subtotal-eienskap (Merk deur inspeksie) - Verandering ingevoeg by: <i>Traveller Type_Reisigertipe</i> ✓ - Inskrywings getel ✓ (<i>SUBTOTAL(3,...)</i>) - Add Subtotal to: <i>Gender_Geslag</i> ✓	1 1 1		3	
7Numbers					
7.3	Voer data in van HTML-lêer (tabel In OF tblOut) - Nuwe tabel genaamd 'In' geskep ✓ - Korrekte data ✓ (<i>7Half</i>) - Verskyn in databasis ✓ (<i>6 rekords</i>) - Veldname korrek ✓ (<i>Month, 2016, 2017, 2018</i>) - Geen primêre sleutel geskep nie ✓ <i>Month</i>-veldgrootte verander na aanvaarbare grootte ✓ (<i>8–50</i>)	1 1 1 1 1 1		6	
	Totaal vir VRAAG 7			[20]	
	TOTAAL			180	

DBE Stempel