

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2023

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150								
SENTER NOMMER					FINA	LE PUNT		
EKSAMEN- NOMMER								
VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	24	21	17	23	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

DBE-stempel

Kopiereg voorbehou

GEMODEREERDE

PUNT

Blaai om asseblief

EKSAMEN-							
NOMMER							

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 1 Lêernaam: 1Top10 Totaal V1: 24

Nr.	Kriteria	Ma	aksimum Punt	Kandidaat Punt
1.1	 Voorblad Voorblad: Retrospect ingevoeg ✓ Dokument titel: 'Popular Cars' ✓ Subtitelkontrole verwyder ✓ 	1 1 1	3	
1.2	 Font formatering Font kleur: wit OF 'Fill Colour': 'No Fill' ✓ OF 'Transparency': 100% Teks effek: 'Tight Reflection: Touching' ✓ OF 'Half Reflection:Touching' 	1	2	
1.3	Prent • 1Toyota-prent ingevoeg ✓ • Prentstyl: 'Soft Edge Rectangle' ✓	1 1	2	
1.4	 Soek en vervang: 'Hilux' Karakterskaal: 150% ✓ Karakterspasiëring: Gestrek ('Expanded') 1 pt ✓ 5 vervang ✓ 	1 1 1	3	
1.5	 Tabel formatering Volkswagen data in tabel geskuif ✓ Laaste ry, eerste 2 selle: saamgevoeg ✓ Formule: =MIN(ABOVE)*100 ✓ AutoFit: 'Auto Fit to Contents' ✓ Tabel: Inlynstelling: Sentreer ✓ 	1 1 1 1 1	5	
1.6	ALT+F9: { =MIN(ABOVE)*100 \# "0.00%" } Byskrif ('Caption') Nuwe etiket: Graph ✓ Byskrif: Bestsellers ✓ ALT+F9: Graph { SEQ Graph * ARABIC }	1 1	2	
1.7	 Vergrote hoofletter ('Drop Cap') Vergrote hoofletter toegepas op die letter D ✓ Lyne: 4 ✓ Verheldering verwyder ✓ Agtergrond beskaduing: Groen ✓ 	1 1 1 1	4	
1.8	Paragraaf instellings • Paginering: 'Keep with next' ✓	1	1	

3 NSS – Nasienriglyne DBE/November 2023

EKSAMEN-							
NOMMER							

1.9	Seksiebreuk EN Lêerpad		2	
	 Lêerpad ingevoeg in bladsyboskrif ✓ 	1		
	 Vertoon slegs op laaste bladsy ✓ 	1		
	ALT+F9: { FILENAME \p * MERGEFORMAT }			
	Totaal vir VRAAG 1		[24]	

FICOANTEN							
I EKGVWEN-							
EKSHIVIEIV-							
NOMMED							
INCIVIUER							

Kontroleer deurgaans vir akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat punt toegeken word.

VRAAG 2 Lêernaam: 2Tips Totaal V2: 21

Nr.	Kriteria	M	laksin Pun		Kandidaat Punt
2.1	Kantruimtes • Uitleg: Kantruimte: 'Narrow' ✓	1		1	
2.2	Bladsyraam • Wydte: 3 pt • Slegs links en regs • Bladsyraam slegs op eerste bladsy ✓	1 1 1		3	
2.3	 Hiperskakel EN boekmerk Boekmerk 'Contact' geskep by die teks 'Contact form' ✓ Hiperskakel geskep op teks 'choosing' ✓ Hiperskakel koppel met boekmerk ✓ 'Contact' ALT+F9: { HYPERLINK V "Conltact" }	1 1 1		3	
2.4	 Kolpuntlys Verander eerste vier genommerde paragrawe na kolpuntlys ✓ Simbool: Font: Webdings: Karakter kode: 142 ✓ 	1 1		2	
2.5.1	Tabelstoppe: Vormveld: 'Surname' • Linkertabelstop OF Hangende inkeping: 7 cm ✓	1		1	
2.5.2	Vormveld: 'Name' • Teksformaat: 'Uppercase' ✓	1		1	
2.5.3	Vormveld: 'Contact number' • Maksimum lengte: 10 ✓	1		1	
2.5.4	Vormveld: 'Preferred time to call' • Tipe: 'Date' ✓ • Teksformaat: h:mm am/pm ✓ OF h:mm:ss am/pm	1 1		2	
2.6	Vorm ('Shape') • 'Left arrow' vorm ingevoeg ✓ • Teks: 'Choose' ✓ (vertoon soos in skermkopie) • Geen vulkleur nie/wit vulkleur ✓	1 1 1		3	
2.7	SmartArt • Vorm ingevoeg: 'Negotiate' ✓ (tussen 'Finance & Insurance') • Uitleg verander: 'Continuous block process' ✓ • 3-D styl: 'Cartoon' ✓ • 'Right to Left' gekies ✓	1 1 1		4	
	Totaal vir VRAAG 2			[21]	

DBE-stempel

Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 3 Lêernaam: 3CarSales Totaal V3: 17

- 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 steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.

Nr.	Kriteria	Ma	aksim Pun		Kandidaat Punt
3.1	 Ry 1: A1:J1: saamgevoeg en gesentreer ✓ Horisontale inlynstelling: 'Distribute (Indent)' ✓ Inkeping: 13 ✓ 	1 1 1		3	
3.2	Sel E3: =SMALL(C7:I7,2)			2	
	Funksie: SMALL(C7:I7,) ✓Waarde: 2 ✓	1 1			
3.3	Sel E4: =COUNTIF(J9:J20,"<15")			2	
	 Funksie: COUNTIF(J9:J20,) ✓ Kriteria: "<15" ✓ OR "<=14" 	1 1			
3.4	Selle C9:I20 Voorwaardelike formatering • 'Two-colour scale' toegepas op regte selle ✓ • Minimum kleur: blou ✓ • Tipe: 'Percent' (albei) ✓ • Maksimum waarde: 50 ✓	1 1 1 1		4	
3.5	Sel F23: =HLOOKUP(MAX(C7:I7),C7:I8,2,FALSE) OF =XLOOKUP(MAX(C7:I7),C7:I7,C8:I8)			6	
	 Funksie: HLOOKUP/XLOOKUP ✓ Opsoekwaarde: Funksie: MAX ✓ (C7:I7) ✓ OF LARGE (C7:I7,1) Tabelreeks: C7:I8 ✓ OF A7:I8 Ry nommer: 2 ✓ As XLOOKUP(, C8:I8) Opsoekreeks: FALSE ✓ Ken albei punte toe 	1 2 1 1 1			
	Totaal vir VRAAG 3			[17]	

DBE-stempel	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 4 Lêernaam: 4Sales Totaal V4: 23

- 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 steeds korrek wees, selfs al word die waardes in die bestaande data verander.

Nr.	Kriteria	M	aksim Punt		Kandidaat Punt
Sales	s-werkblad				
4.1	 Kolom H Datatipe: 'Currency' ✓ OF 'Accounting' Kolomwydte: data is sigbaar ✓ 	1 1		2	
4.2	Sel C3: 'Circular reference'-fout = SUM(E9:E50)*0.08=E3 • E3 ✓	1		1	
4.3	Sel C5: =SUMIFS(E9:E50,C9:C50,"Hyundai",D9:D50,"i*") OF =SUMIFS(E9:E50,D9:D50,"i*",C9:C50,"Hyundai")			6	
	 Funksie: SUMIFS ✓ Optelreeks: E9:E50 ✓ Kriteriareeks 1: C9:C50 ✓ Kriteria 1: "Hyundai" ✓ Kriteriareeks 2: D9:D50 ✓ Kriteria 2: "i*" ✓ OF 'I*' 	1 1 1 1 1			

EKSAMEN-							
NOMMER							

4.4	Sel A11: =MID(B11,0,LEN(B11)): Funksie verander nie vervang		4	
	=MID(B11, FIND(",",B11)+2 ,LEN(B11))			
	OF =MID(B11,FIND(",",B11)+2,LEN(B11)-FIND(",",B11)+2) OF			
	=MID(B11, FIND(" ",B11)+1, LEN(B11)) OF			
	=MID(B11, FIND(" ",B11)+1 ,LEN(B11)- FIND(" ",B11)) OF			
	=RIGHT(B11,LEN(B11)-FIND(" ",B11)) OF			
	=RIGHT(B11,LEN(B11)-FIND(",",B11)-1)			
	 Funksie: FIND ✓ Find "," OF " " ✓ 	1 1		
	 In sel: B11 ✓ Korrekte voorletters sonder spasie ✓ 	1 1		
4.5	Sel H10:	•	4	
4.5	=IF(G10="Yes",SUM(E10:F10)*1.05,SUM(E10:F10))		4	
	OF =IF(G10="Yes",SUM(E10:F10)*5%+SUM(E10:F10), SUM(E10:F10))			
	OF =IF(G10="Yes",(E10+F10)*1.05,E10+F10)			
	OF =IF(G10="Yes",(E10+F10)*5%+E10+F10, E10+F10)			
	Konsepte:			
	Bepaal of ekstras "Ja" isIndien WAAR:			
	Bepaal totale prys en rente			
	Met 'n 5% by die totaal berekenIndien ONWAAR:			
	Bepaal totale prys en rente			
	Funksie: IF ✓	1		
	Kriteria: G10="Yes" ✓	1		
	 Afvoer indien waar: SUM(E10:F10)*1.05 ✓ OF (E10) E10)*59/ (E10) E10 	1		
	 OF (E10+F10)*5%+E10+F10 Afvoer indien onwaar: SUM(E10:F10) ✓ OF E10+F10 	1		
	(Nota aan nasiener: Boublokke)			
	(Nota aan nasiener: Boublokke)			

EKSAMEN-							
NOMMER							

Char	t-werkblad			
4.6	Grafiek		6	
	 Data gekies: Audi gemerk (ticked) ✓ Y-Axis-opsies: 'Display units': 'Thousands' ✓ Kolomvorm: 'Cylinder' ✓ Datareekse: Fill: 'Vary colors by point' ✓ Byskrifte ('Legend') bygevoeg onder aan ✓ Hoof vertikale gidslyne ('Major vertical gridlines') ingevoeg ✓ 	1 1 1 1 1 1		
	Totaal vir VRAAG 4		[23]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 5 Lêernaam: 5Shuttle Totaal V5: 35

Nr.	Kriteria	Ma	aksim Punt		Kandidaat Punt
Tabel:	tbl5_1				
5.1.1	Veld: Name • Required: Yes ✓	1		1	
5.1.2	 Veld: StartDate Datatipe: Date/Time ✓ Formaat: Medium date OF dd mmm yyyy ✓ 	1 1		2	
5.1.3	Toevoermasker: Veld: <i>LicenceNo</i> 000000>LLL9 OR >00000LLL9			4	
	 000000 ✓ > ✓ LLL ✓ 9 ✓ 	1 1 1			
5.1.4	 Veld: Rating Verstekwaarde: Blank/Leeg ✓ Valideringsreël: Between 1 And 5 ✓ OF >=1 And <=5 OF 1 or 2 or 3 or 4 or 5 	1 1		2	
5.1.5	 Veld: LicenceCard Nuwe veld: LicenceCard ingevoeg ✓ Posisie: Tussen Car en LicenceNo ✓ Datatipe: OLE Object ✓ (Attachment/Hyperlink) 5Card ingevoeg in Data-aansig ✓ 	1 1 1		4	
Vorm:	frm5_2		_		
5.2	Logo • 5Bus ingevoeg ✓ • As 'n logo ✓ in vormboskrif	1 1		5	
	 Veld: Reason Verander na kombinasielys (Combo box) ✓ Row Source: "Business"; "Personal" ✓ Row Source Type: Value list ✓ 	1 1 1			

EKSAMEN-							
NOMMER							

Navra	ag: qry5_3								
5.3	 Slegs Nam Reason-kri KMTravel-l KMTravel-l AND (Busin OR (>30 Omega) 	teria: "Bus kriteria: >3 kriteria: <= ness AND	siness" ✓ 30 ✓ =10 ✓ OF 0 >30)/	<11	oon √	1 1 1 1 1		5	
	Field: [Name] Table: Pre-bookings	[Surname] Pre-bookings	[ContactNo] Pre-bookings	[Reason] Pre-bookings	[KMTravel] Pre-bookings				
	Sort: Show: Criteria: or:	V	V	Business*	>30 <=10				
	(Verwagte rek	ords: 19)							
Navra	ag: qry5_4								
5.4	Veld: Departs Between # OF >=#2023/1 OF >#2023/11 OF Like "2023/1 OF >=#2023/1 OF Month([De] Datumreek Between/A Bewerkings	2/01# ANI /30# AND /12/*" OR 2/01# OR partDate]) is korrek • ND/Like/* steken kor	D <= #202 <#2024/0 Like */12/ >#2023/1 =12 / /Month/Er	23/12/31# 01/01# * 1/30#		1 1 1		3	
	ag: qry5_5					1	Г		
5.5	New field: Totaal: [KMTi OF Totaal: [KMTi Berekende Totaal [KMTra *2 \(\) *6.25 \(\)	ravel]*6.2 veld: veld ingev	5*2			1 1 1 1		4	

Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

11 NSS – Nasienriglyne

EKSAMEN-							
NOMMER							

Versl	ag: rpt5_6			
5.6	 Groep-onderskrif ('Footer'): Funksie ingevoeg ✓ Funksie: =COUNT(*) ✓ OF enige ander veldnaam Bladsy-oriëntering: Landskap ✓ Verslag uitgevoer ('exported') as .pdf ✓ Leêr naam: 5Pre-bookings ✓ 	1 1 1 1	5	
	Totaal vir VRAAG 5		[35]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 6 Lêernaam: 6_1Win; 6_2Opening Totaal V6: 15

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

Nr.	Kriteria	Ma	ksim Punt		Kandidaat Punt
6_1Wi	n				
6.1.1	Agtergrond kleur			2	
	<body bgcolor="LightBlue"></body>				
	 Attribuut: bgcolor ingevoeg ✓ Kleur: "Lightblue" ✓ 	1			
6.1.2	Prent			2	
	<pre></pre>				
	Attribuut: Height="100" ✓	1			
	Attribuut: Align="Left" ✓	1			
6.1.3	Tabel: Sel			1	
	Home				
	> merker ingevoeg met attribuut: width="25%" ✓	1			
6.1.4	Skakel			2	
	T's and C's				
	 Anker merker ingevoeg: <a> ✓ Attribuut: href="6_1Win.html" ✓ 	1			
6.1.5	Geordende lys ('Ordered list')			2	
	<ol tipe="a">				
	 verander na ✓ (oop en sluitingsmerkers) Attribuut: Type="a" ✓ 	1			

EKSAMEN-							
NOMMER							

6_2Opening			
6.2 1 <h1 align="center"> <font <b="">face="Bradley Hand ITC">New branch open soon </h1>	ing	5	
<pre></pre>			
<center></center>			
(5) <img <br="" height="50" src="6_2Father.jpg" width="80"/> 	'>		
Fonttipe:			
• Attribuut: face ✓ • Horisontale lyn:	1		
 Geskuif om onder opskrif te vertoon ✓ Tabel: 	1		
 Attribuut: border ✓ Raamgrootte: "5" ✓ (aanvaar tussen 2 – 6) Prent: 	1 1		
• .gif verander na .jpg ✓	1		
Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies en nesting is korrek gebruik. ✓	1	1	
Totaal vir VRAAG 6		[15]	

EKSAMEN-							
NOMMER							

VRAAG 7 Lêername: 7New; 7NewLogo; 7Bookings

Totaal V7: 15

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
7New;	7NewLogo				
7.1	 Prent manipulasie WordArt ingevoeg: 'n time' ✓ Shuttle prent: Woordomvou verander ✓ Prent en teks geskuif na korrekte posisies ✓ Gegroepeer: Prent beweeg as een objek ✓ Gestoor as 7NewLogo-prent ✓ 	1 1 1 1		5	
7Book	kings		1		
7.2.1	Sel D8: =C8-TIME(1,30,0) OF =TIME(HOUR(C8)-1,MINUTE(C8)-30,SECOND(C8)) OF =TIME(HOUR(C8),MINUTE(C8)-90,SECOND(C8) OF =TIME(HOUR(C8),MINUTE(C8),SECOND(C8))- TIME(1,30,0) • Funksie: TIME ✓ • HOUR(C8) ✓ • MINUTE(C8) ✓ • SECOND(C8) ✓ • Afgetrek: 1 uur en 30 minute ✓	1 1 1 1		5	
7.2.2	Kolom G: =F4-E4 OF =Days(F4,E4) OF =Days360(E4,F4) • F4-E4 ✓ • Datatipe: Number ✓ OF General • Afgekopieer ✓	1 1 1		2	
	 Skaal: Verander na: 70% - 85% ✓ Opskrifte: 'Print: Row and column headings' ✓ 	1		_	
	TOTAAL vir VRAAG 7			[15]	
	TOTAAL			150	