



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2023

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

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

FINALE PUNT	
------------------------	--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	21	24	18	22	35	15	15	150
KANDIDAATPUNT								
NASIENERKODE/ HANDTEKENING								
GEMODEREERDE PUNT								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 17 bladsye.

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

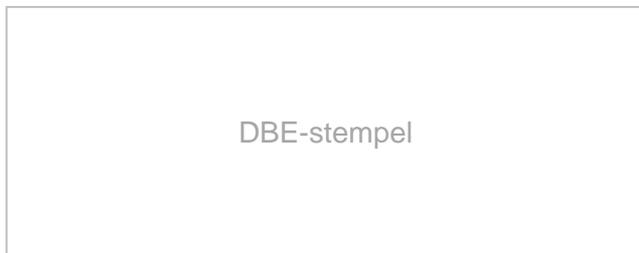
VRAAG 4

Lêernaam: 4Accommodation

Totaal V4: 22

- 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 veranderinge aan die bestaande data gemaak.

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Accom-werkblad					
4.1	Selle A2:M2 <ul style="list-style-type: none"> • Teksomvou (Wrap text) ✓ • SLEGS bo- en onderrame ✓ • Enige gebroke lynstyl ✓ 			3	
		1			
		1			
		1			
4.2	Sel C4: =COUNTBLANK(H10:H70) OF =COUNTIF(H10:H70,"") <ul style="list-style-type: none"> • Funksie: =COUNTBLANK(H10:H70) ✓ 			1	
		1			



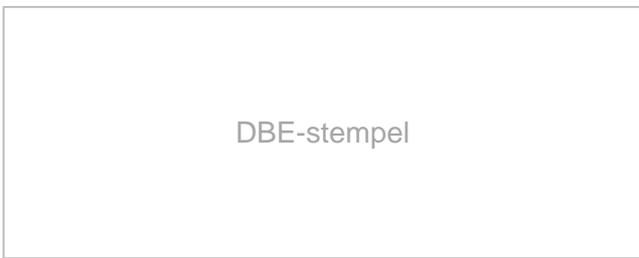
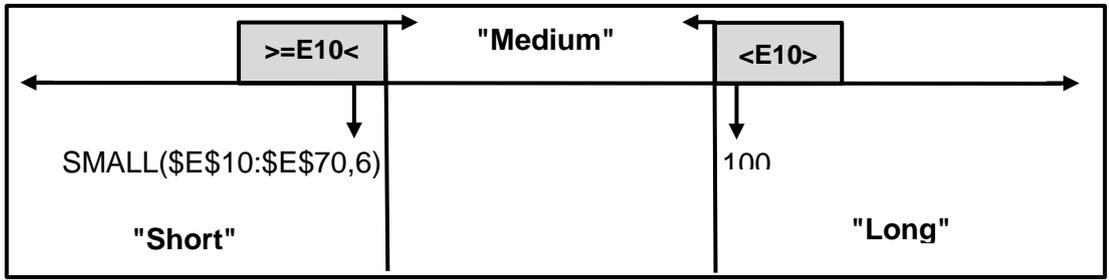
DBE-stempel

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

4.3	<p>Sel F10: =IF(E10>100,"Long", (IF(E10>SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Medium", "Short")))</p> <p>OF</p> <p>=IF(E10<=SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Short", IF(E10>100, "Long", "Medium"))</p> <p><u>Konsepnasien</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Toets vir twee konsepte en gaan dan die afvoer van die derde konsep na. Die volgorde van die konsepte word deur die logika bepaal <ul style="list-style-type: none"> SMALL ✓ (\$E\$10:\$E\$70,6) ✓ Eeste voorwaarde ✓ Afvoer vir eerste voorwaarde ✓ Tweede voorwaarde ✓ Afvoer vir tweede voorwaarde ✓ Afvoer vir die derde voorwaarde ✓ <p>Konsepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bepaal indien binne die 6 kortste afstande vir Afvoer: "Short" Bepaal indien afstand 100 oorskry vir Afvoer: "Long" Bepaal indien afstand tussen die 6 kortste en 100 is vir Afvoer: "Medium" 		7	
-----	--	--	---	--

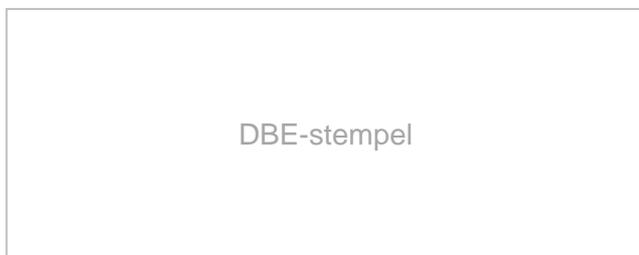
2
2
2
1

E10<=SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Short"	E10>100, "Long"	"Medium"
E10<=SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Short"	E10<100, "Medium"	"Long"
E10>100, "Long"	E10<=SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Short"	"Medium"
E10>100, "Long"	E10>SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Medium"	"Short"
IF(AND(E10>=SMALL(E10:E70,6), E10<=100), "Medium"	E10<=SMALL(\$E\$10:\$E\$70,6), "Short"	"Long"
IF(AND(E10>=SMALL(E10:E70,6), E10<=100), "Medium"	E10>100, "Long"	"Short"



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

4.4	<p>Sel G10: =AND(C10<1000,L10="Yes") OF =AND(L10="Yes",C10<1000) OF =IF(AND(M10<1000,L10="Yes"),"TRUE","FALSE")</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria 1: C10<1000 ✓ • Kriteria 2: L10="Yes" ✓ 	1 1		2	
4.5	<p>Sel M13: =C13-(C13*12.5%) OF =C13*0.875 OF =C13-(C13*12.5/100) OF =C13-(C13*0.125)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selverwysing en aftrekking: C13- ✓ • Bereken persentasie: C13 * 12.5% ✓ • Nommerformaat (Number format): Currency ✓ 	1 1 1		3	
Q4_6-werkblad					
4.6	<p>Grafiek (Chart/Graph)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolomgrafiek met datareeks: Q4_6!\$A\$1:\$B\$6 ✓ • Hotels-staaf: Fill Texture: Paper bag ✓ • Y-as hoofeenhede (major units): 15000 ✓ • Tendenslyn (Trendline): Moving average ✓ • Tendenslyn (Trendline): Ending arrow bygevoeg ✓ • Gidslyne (Gridlines) verwyder ✓ 	1 1 1 1 1 1		6	
Totaal vir VRAAG 4				[22]	



DBE-stempel

