



## SA EXAM PAPERS

---

YOUR LEADING PAST YEAR EXAM PAPER  
PORTAL

Visit SA Exam Papers

[www.saexampapers.co.za](http://www.saexampapers.co.za)



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

NOVEMBER 2017

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 180

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

FINALE PUNT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	34	16	31	19	40	20	20	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.







EKSAMEN-  
NOMMER**VRAAG 3****Lêernaam: 3Acc****Totaal V3: 31**

- 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
<b>Accom_Verblyf-werkblad</b>					
3.1	<b>Ry 6:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ry 6 se hoogte verander na presies 45 pt ✓</li> <li>• Ry 6 se opskrifte omgevou ✓</li> </ul>	1 1		2	
3.2	<b>Sel H7:</b> <b>=G7-F7</b> <b>OF</b> <b>=DAYS(G7,F7)</b> <b>OF</b> <b>=DAY(G7)-DAY(F7)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte selle gebruik ✓</li> <li>• Om die verskil korrek te bepaal ✓</li> </ul>	1 1		2	
3.3	<b>Sel I8:</b> <b>VLOOKUP(D8,Rate_Tarief!\$B\$3:\$C\$23,2)</b> <b>OF</b> <b>=VLOOKUP(D8,Rate_Tarief!\$B\$4:\$C\$23,2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opsoekwaarde: D8 ✓</li> <li>• Opsoekreeks: Rate_Tarief!\$B\$3:\$C\$23 <b>OF</b> Rate_Tarief!\$B\$4:\$C\$23 ✓ (aanvaar naamreeks)</li> <li>• Absolute selverwysing korrek gebruik ✓ (ken punt toe as naamreeks gebruik is)</li> <li>• Korrekte kolom: 2 ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
3.4	<b>Sel J9:</b> <b>=H9*I9 OF =PRODUCT(H9,I9) OF (G9-F9)*I9</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte selle gebruik ✓</li> <li>• Vermenigvuldiging ✓</li> <li>• Formaat verander na enige geldeenheid-formaat ✓</li> </ul>	1 1 1		3	









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

4.3	<p><b>Sel K3:</b>                  =COUNTA(H6:H115)/K2*100                  OF                  =COUNTA(H6:H115)/K2                  OF                  =COUNTIF(H6:H115,"*")/K2                  OF                  =(K2-H3)/K2*100                  OF                  =(K2-H3)/K2                  OF                  =100*(1-H3/K2)                  OF                  =((K2-COUNTBLANK(H6:H115))/K2*100)/100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COUNTA-funksie <b>OF</b> K2-H3 ✓</li> <li>• Reeks: (H6:H115) <b>OF</b> Korrekte gebruik van hakies ✓</li> <li>• /K2 ✓ (Aanvaar COUNTA van kolom A, B, C, D of G)</li> <li>• *100 <b>OF</b> formaat verander na persentasie ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
4.4	<p><b>Kolom A en B: Voorwaardelike formatering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorwaardelike formatering op A6:B115 toegepas ✓</li> <li>• =\$B\$3=\$G6 ✓ <b>OF</b> =\$B\$3=\$G6:\$G115 (Ignoreer absolute selverwysing)</li> <li>• Absolute selverwysing korrek toegepas (\$G6 <b>OF</b> G6 <b>OF</b> \$G6:\$G115 <b>OF</b> G6:G115) ✓</li> <li>• Formateringstyl: Enige vulkleur ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
<b>Earn_Verdien-werkblad</b>					
4.5	<p><b>Grafiek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikale as-titel ingevoeg 'Amount' ✓</li> <li>• 4Coin-prent ingevoeg ✓ en gestapel en geskaal in eenhede van 100 000 ✓ (8 muntstukke vertoon)</li> <li>• Horisontale as-etiketette:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Inlynstelling gestel op: Roteer teks 270° of 90° ✓</li> <li>○ Hoofeenhede op 2 dae ✓ gestel</li> </ul> </li> </ul>	1 1 1 1 1		5	
<b>Totaal vir VRAAG 4</b>				<b>[19]</b>	







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

6.5	<p><b>Prent: Hoogte en breedte</b>  <code>&lt;img src="6Hectare.png" height="250" width="350"&gt;</code></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Img-merker ✓</li> <li>• Korrekte bron-lêer: <code>src = "6Hectare.png" ✓</code></li> <li>• Hoogte gestel op 250 ✓ <code>height="250"</code></li> <li>• Breedte gestel op 350 ✓ <code>width="350"</code></li> </ul>	1 1 1 1		4	
6.6	<p><b>Tabel</b>  <code>&lt;table border="5" width="60%"&gt;</code>  <code>&lt;tr&gt;</code>  <code>&lt;td colspan="2"&gt;&lt;font color="blue"&gt;</code>  <code>&lt;b&gt;Variety of grapes&lt;/b&gt;&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;</code>  <code>&lt;/tr&gt;</code>  <p>...</p> <code>&lt;tr&gt;</code>  <code>&lt;td&gt;Currants*&lt;/td&gt;</code>  <code>&lt;td&gt;987 125&lt;/td&gt;</code>  <code>&lt;/tr&gt;</code>  <code>&lt;tr&gt;</code>  <code>&lt;td&gt;Sultana&lt;/td&gt;</code>  <code>&lt;td&gt;148 759 871&lt;/td&gt;</code>  <code>&lt;/tr&gt;</code>  <code>&lt;/table&gt;</code></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabelraam na 5 verander: <code>border="5" ✓</code></li> <li>• Strek oor twee kolomme: <code>colspan="2" ✓</code></li> <li>• Laaste ry by tabel bygevoeg: <code>&lt;tr&gt; ... &lt;/tr&gt; ✓</code></li> <li>• Twee selle by laaste ry bygevoeg: <code>&lt;td&gt; ... &lt;/td&gt; ✓</code></li> <li>• Enige van die vereiste teks in ten minste een sel ingevoeg ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1		5	
6.7	<p><b>Hiperskakel</b>  <code>&lt;a href="6SAStats.docx"&gt;&lt;img src=6More.jpg&gt;&lt;/a&gt;</code></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperskakel geskep: <code>&lt;a href&gt;&lt;/a&gt; ✓</code></li> <li>• Op prent ✓</li> <li>• Na korrekte lêer: <code>"6SAStats.docx"&gt; ✓</code></li> </ul>	1 1 1		3	
	<p><b>Sluitingsmerker/s of driehoekige hakies uitgelaat of verkeerd genes</b></p>	-1			
	<p><b>Totaal vir VRAAG 6</b></p>			[20]	



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

**7Calc: Vouch\_Bewys-werkblad**

7.2.1	<p><b>Sel E2: (Gaan na vir boublokke)</b>                  =TODAY()&lt;=DATE(YEAR(NOW()),MONTH(D2), DAY(D2))                  OF                  =IF(TODAY()&gt;=DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2), DAY(D2)), "FALSE","TRUE")                  OF                  =IF(TODAY()&lt;DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2),DAY (D2)), "TRUE","FALSE")                  OF                  =IF(DATE(YEAR(TODAY()),MONTH(D2),DAY(D2)) &gt;=TODAY(),"TRUE", "FALSE")                  OF                  =OR(AND(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),DAY(D2) &gt;=DAY(TODAY())),MONTH(D2)&gt;MONTH(TODAY()))                  OF                  =OR(IF(MONTH(D2)&gt;MONTH(TODAY()),TRUE), AND(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),DAY(D2) &gt;=DAY(TODAY()))))                  OF                  =IF(MONTH(D2)&gt;MONTH(TODAY()),"TRUE", IF(MONTH(D2)=MONTH(TODAY()),IF(DAY(D2) &gt;=DAY(TODAY()),"TRUE","FALSE"),"FALSE"))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria 1: Bepaal of geboortemaand groter as is huidige maand ✓</li> <li>• Korrekte afvoer (TRUE) as geboortemaand/datum groter as huidige maand/datum is ✓</li> <li>• Kriteria 2: Bepaal of huidige maand gelyk aan geboortemaand is ✓ EN huidige dag groter of gelyk aan geboortedag is ✓</li> <li>• Korrekte afvoer (TRUE) as albei aspekte in kriteria 2 waar is ✓</li> <li>• Korrekte afvoer (FALSE) as kriteria 2 vals is ✓</li> <li>• Funksie gekopieer na selle E3:E111 ✓</li> </ul> <p><i>(Nota aan nasiener: Ken die afvoer punt toe as tweede kriteria verkeerd is maar die afvoer is korrek.)</i></p>			7	
7.2.2	<p><b>rpt7_2-verslag in 7Rep-databasis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7Calc-data in 7Rep ingevoer (110 rekords) ✓</li> <li>• Enige verslag geskep ✓ met 4 of 5 korrekte velde ✓</li> </ul>	1 2		3	
	<b>Totaal vir VRAAG 7</b>			<b>[20]</b>	
	<b>TOTAAL</b>			<b>180</b>	