

# SA's Leading Past Year

## Exam Paper Portal



You have Downloaded, yet Another Great Resource to assist you with your Studies 😊

Thank You for Supporting SA Exam Papers

Your Leading Past Year Exam Paper Resource Portal

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



**SA EXAM  
PAPERS**  
SA EXAM  
PAPERS



# basic education

Department:  
Basic Education  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NATIONAL  
 EDUCATION  
 2024-05-22  
 APPROVED MARKING GUIDELINE  
 MATHEMATICS, PRETORIA 0001

**APPROVED**

*Dr CL Schlebusch*  
 Dr CL Schlebusch  
 Umalusi External Moderator  
 22 May 2024

## SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

*Approved*  
*Sankumar*  
 Internal moderators  
 2024-05-22

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1**

**MEI/JUNIE 2024**

**NASIENRIGLYNE**

**PUNTE: 150**

<b>SENTRUM-NOMMER</b>										
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>FINALE PUNT</b>	
--------------------	--

<b>EKSAMEN-NOMMER</b>																			
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
<b>MOONTLIKE PUNT</b>	26	19	19	21	35	15	15	150
<b>KANDIDAATPUNT</b>								
<b>NASIENERKODE/ HANDTEKENING</b>								
<b>GEMODEREERDE PUNT</b>								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye.



EKSAMEN-  
NOMMER

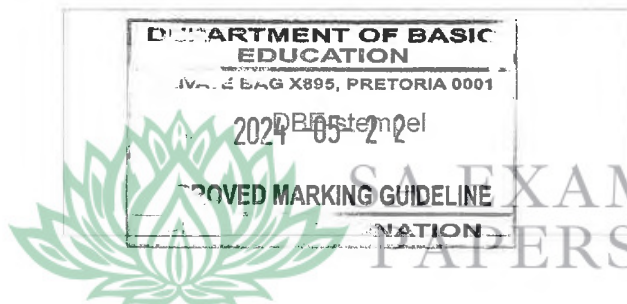
Kontroleer deurgaans die akkuraatheid en vaardigheid benodig voordat 'n punt toegeken word.

## VRAAG 1

Lêernaam: 1Zoo

Totaal V1: 26

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt		Kandidaat Punt
1.1	<b>Afbreking (Hyphenation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outomatiese afbreking toegepas ✓</li> </ul>	1	1	
1.2	<b>Dekblad (Cover Page)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekblad ingevoeg: Slice (Light) ✓</li> <li>• Slegs die titel (Title)- en subtitel (Subtitle)-kontroles vertoon EN ander kontroles is verwyder ✓</li> </ul>	1 1	2	
1.3	<b>Heading 1: Tekseffek (Text effect) en Karakterspasiëring (Character spacing)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Character spacing: Expanded by 3 pt ✓</li> <li>• Text effect: 3-D format: Top bevel: ✓ 5 pt height ✓</li> </ul>	1 2	3	
1.4	<b>Bladysyboskrif (Header): Date-veld (Date field)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date-veld in bladysyboskrif (header) ingevoeg ✓</li> <li>• Bladysyboskrif (Header): Jaar regs inlyn gestel ✓</li> <li>• Formaat: YYYY ✓ (Aanvaar yyyy)</li> </ul> <p><b>Alt+F9: { DATE \@ "YYYY" \* MERGEFORMAT }</b></p>	1 1 1	3	
1.5	<b>Voetnota (Footnote)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitleg (Layout): 3 kolomme ✓</li> <li>• Nommer formaat (Numbering format): i, ii, iii, ... ✓</li> </ul>	1 1	2	
1.6	<b>Paragraafinstelling (Paragraph setting): Pagination Page Break: Did you know?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagination: Page break before ✓</li> </ul> <p>(Nota aan nasiener: MOENIE 'n geforseerde bladysybreuk aanvaar NIE)</p>	1	1	
1.7	<b>Tabel: Onder Prices start from</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teks gewysig om in een tabel te vertoon ✓</li> <li>• Verskyn soos die voorbeeld ✓</li> <li>• Laaste ry saamgevoeg met korrekte teks ✓</li> <li>• Selspasiëring: 1 cm ✓</li> </ul>	1 1 1 1	4	











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

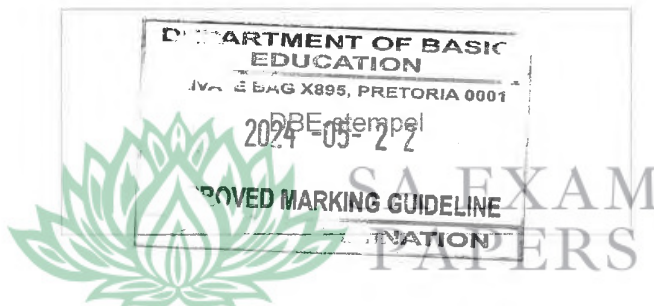
**VRAAG 3**

**Lêernaam: 3Budget**

**Totaal V3: 19**

- 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
<b>Budget-werkblad</b>					
3.1	<b>Oortjiekleur (Tab colour)</b> • Oortjiekleur: Enige oranje kleur ✓	1		1	
3.2	<b>Bladsy-instelling ('Page Setup'): Page and Sheet</b> • Korrekte area: A1:I59 ✓ • Scaling: Fit to: 1 page wide by 1 page tall ✓	1		2	
3.3	<b>Sel E3:</b> <b>=SUMIFS(G7:G59,D7:D59,"Mammals",F7:F59,"&gt;=2016/01/01")</b> <b>OF</b> <b>=SUMIFS(G7:G59, F7:F59,"&gt;=2016/01/01", D7:D59,"Mammals")</b> <b>OF</b> <b>=SUMIFS(G7:G59,D7:D59,"Mammals",F7:F59,"&gt;2015/12/31")</b> <b>OF</b> <b>=SUMIFS(G7:G59, F7:F59,"&gt;2015/12/31", D7:D59,"Mammals")</b> • Som-reeks (SUM range): G7:G59 ✓ • Kriteria-reeks 1: D7:D59 ✓ • Kriteria 1: "Mammals" ✓ • Kriteria-reeks 2: F7:F59 ✓ • Kriteria 2: ">=2016/01/01" ✓ <b>OF</b> ">2015/12/31"	1		5	





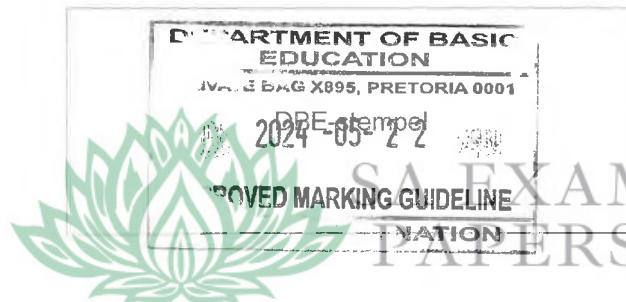


EKSAMEN-NOMMER														

**VRAAG 4****Lêernaam: 4Excursions****Totaal V4: 21**

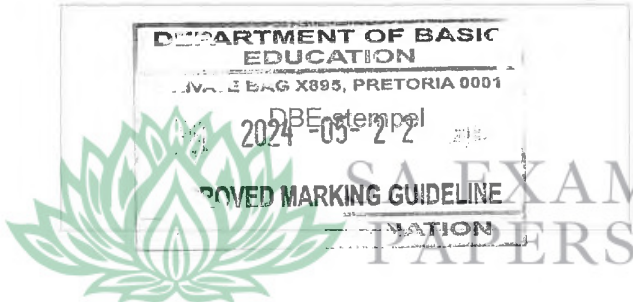
- Sien die vrae vanaf die formules na en nie die waardes/antwoorde in die sel nie.
- Kontroleer teen die kandidaat se eintlike werk (Selverwysings mag verskil, afhangend van die kandidaat se respons.)
- Kandidaat mag verskeie formules of selle as 'boublokke' gebruik om by antwoorde uit te kom.
- Benoemde 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
4.1	<b>Werkblad geskuif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trip-werkblad verskyn voor Q4_6 werkblad ✓</li> </ul>	1		1	
<b>Trip-werkblad</b>					
4.2	<b>Sel C3:</b> <b>=COUNTIF(E7:E153,"EC")</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksie: COUNTIF ✓</li> <li>• Selreeks: E7:E153 ✓</li> <li>• Kriteria: "EC" ✓</li> </ul>	1		3	
4.3	<b>Sel G3:</b> <b>=MODE(H7:H153)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksie en selreeks: MODE(H7:H153) ✓</li> </ul>	1		1	
4.4	<b>Sel D7:</b> <b>=CONCATENATE("+27 ",RIGHT(C7,9))</b> <b>OF</b> <b>=CONCATENATE("+27"," ",RIGHT(C7,9))</b> <b>OF</b> <b>="+27 "&amp;(RIGHT(C7,9))</b> <b>OF</b> <b>="+27"&amp;" "&amp;MID(C7,2,LEN(C7))</b> <b>OF</b> <b>=CONCATENATE("+27 ",VALUE(C7))</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stringe gekombineer: CONCATENATE OF &amp; ✓</li> <li>• Tekst: "+27" ✓</li> <li>• Twee spasies ingevoeg: " " OF "+27 " ✓</li> <li>• Tekst van kolom C gekopieer met die gebruik van MID en LEN OF die RIGHT OF die Value-funksie ✓</li> <li>• Alle karakters vanaf karakter 2 gekopieer ✓</li> </ul>	1		5	



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

4.5	<p><b>Sel F13:</b>  <b>=ROUNDUP(G13/30,0)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksie: ROUNDUP(...,0) ✓</li> <li>G13 ✓</li> <li>/30 ✓</li> </ul>	1		3	
4.6	<p><b>Kolom H: Datavalidering (Data Validation)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datavalideringinstelling: Start Date: 2023/12/01 ✓</li> <li>Skermkopie van selle H5:H30 in die Q4_6-werkblad geplak ✓</li> <li>Omkring ongeldige dataeienskap (Circle invalid data feature) toegepas ✓</li> </ul>	1		3	
4.7	<p><b>Sel I12:</b>  <b>=IF(OR(Day(H12)=9,DAY(H12)=16),"Badge", "")</b>  <b>OF</b>  <b>=IF(OR(H12=DATE(2023,12,9), H12=DATE(2023,12,16)), "Badge" , "")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrekte sintaks/logika gebruik: =IF(OR(...), ... , ...) ✓</li> <li>Kriteria 1: H12=DATE(2023,12,9) ✓</li> <li>Kriteria 2: H12=DATE(2023,12,16) ✓</li> <li>Afvoer indien die datum (Date) waar (TRUE) is: "Badge" ✓</li> <li>Afvoer indien beide kriteria onwaar (FALSE) is: "" ✓</li> </ul>	1		5	
<b>Totaal vir VRAAG 4</b>				<b>[21]</b>	



EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 5

Lêernaam: 5Animals

Totaal V5: 35

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>Tabel: tbl5_1</b>					
5.1.1	<b>Veld: KeeperName</b> • Required: Yes ✓	1		1	
5.1.2	<b>Veld: Time</b> • Data tipe: Date/Time ✓ • Formaat: Short Time/00\00 ✓	1 1		2	
5.1.3	<b>Veld: Enclosure: Valideringsreël EN Tekst</b> • Valideringsreël: "Habitat" Or "Exhibit" • Habitat ✓ • Or Exhibit ✓ • Valideringstekst: Only Habitat or Exhibit ✓	1 1 1		3	
5.1.4	<b>Veld: AccessCode: Toevoermasker (Input mask) L"@0000C OF L@0000C</b> • L ✓ • @ ✓ • 0000 ✓ • C ✓	1 1 1 1		4	
5.1.5	<b>Veld: NextFeed</b> • Veld uitgegee ✓	1		1	
<b>Vorm: frm5_2</b>					
5.2.1	<b>Veld: Group</b> • Row Source: "Carnivore", "Herbivore", "Omnivore" ✓ • Row Source Type: Value list ✓	1 1		5	
5.2.2	<b>Berekening</b> • Formule: =[Lifespan] ✓ >25 ✓ • Formaat: Yes/No ✓	2 1			

DEPARTMENT OF BASIC  
EDUCATION

JVA E BAG X895, PRETORIA 0001

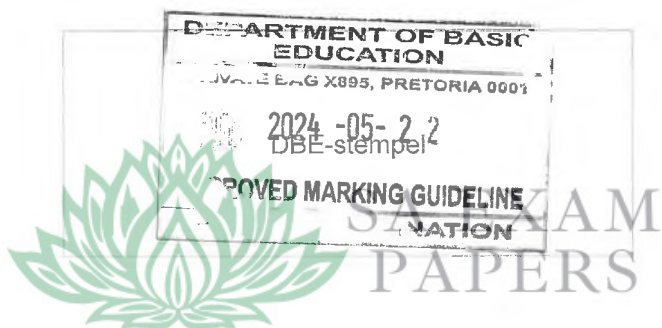
2024 BE05 en 2 p1

APPROVED MARKING GUIDELINE

SA EXAM  
PAPERS

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

<b>Navraag: qry5_3</b>																																		
5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slegs <i>Animal</i>- en <i>Status</i>-velde vertoon ✓</li> <li><i>Origin</i>-kriteria: Africa ✓</li> <li><i>Group</i>-kriteria: Carnivore ✓</li> </ul> <p>(Verwagte getal rekords: 8)</p>	1 1 1		3																														
<b>Navraag: qry5_4</b>																																		
5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Status</i>-kriteria: 'Endangered' ✓ / '!*Endangered'</li> <li><i>Lifespan</i>-kriteria: &lt;20 ✓ OF &lt;=19</li> <li><i>Population</i>-kriteria: Is Null ✓</li> <li>OR+AND-logika korrek gebruik ✓</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Field:</td> <td>Animal</td> <td>Status</td> <td>Lifespan</td> <td>Population</td> </tr> <tr> <td>Table:</td> <td>tblAnimals</td> <td>tblAnimals</td> <td>tblAnimals</td> <td>tblAnimals</td> </tr> <tr> <td>Sort:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Show:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Criteria:</td> <td></td> <td>'Endangered'</td> <td>&lt;20</td> <td>Is Null</td> </tr> <tr> <td>or:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>(Verwagte getal rekords: 38)</p>	Field:	Animal	Status	Lifespan	Population	Table:	tblAnimals	tblAnimals	tblAnimals	tblAnimals	Sort:					Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Criteria:		'Endangered'	<20	Is Null	or:					1 1 1 1		4
Field:	Animal	Status	Lifespan	Population																														
Table:	tblAnimals	tblAnimals	tblAnimals	tblAnimals																														
Sort:																																		
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																														
Criteria:		'Endangered'	<20	Is Null																														
or:																																		
<b>Navraag: qry5_5</b>																																		
5.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Velde: SLEGS <i>Lifespan</i> en <i>Group</i> ✓</li> <li><i>Group</i>-veld Totals row: Group by ✓</li> <li><i>Lifespan</i>-veld Totals Row: Avg ✓</li> <li>Format: Standard ✓ / Fixed (<i>Property Sheet</i>)</li> <li>Decimal Places: 1 ✓ (<i>Property Sheet</i>)</li> </ul>	1 1 1 1 1		5																														
<b>Verslag: rpt5_6</b>																																		
5.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verslag genaamd <b>rpt5_6</b> geskep ✓</li> <li>Velde: <i>Animal</i>, <i>Origin</i>, <i>Status</i>, <i>Behaviour</i>, <i>Adapt</i>, <i>Group</i> ✓</li> <li>Layout: Columnar ✓</li> <li><i>Group</i>-veld:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>Etiket verwyder (Label removed) ✓</li> <li>Teksblokkie geskuif ✓ en raam bygevoeg ✓</li> </ul> </li> <li>5ZooLogo-prent ingevoeg in <i>Detail</i> afdeling ✓</li> </ul>	1 1 1 1 2 1		7																														
<b>Totaal vir VRAAG 5</b>				<b>[35]</b>																														



EKSAMEN-  
NOMMER

## VRAAG 6

Lêername: 6\_1Advert, 6\_1Nav, 6\_2Fees

Totaal Q6: 15

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

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>6_1Advert</b>					
6.1.1	<b>Titel-merkers (Title tags)</b> <title>Membership</title>  • Title-merkers ingevoeg ✓	1		1	
6.1.2	<b>Agtergrondkleur (Background colour)</b> <body bgcolor="bisque">  • Attriboot: bgcolor="bisque" ✓	1		1	
6.1.3	<b>Horisontale streep (Horizontal line)</b> <hr width="70%"/>  • <hr>-merker ingevoeg ✓	1		1	
6.1.4	<b>Skuinsdrukmerkers (Italic tags)</b> <i>Zoo animals are ... </i>  • Italic-merkers ingevoeg ✓	1		1	
6.1.5	<b>Hiperskakel (Hyperlink)</b> <a href="6_1Nav.html">Map</a>  • Ankermerkers (Anchor tags) ingevoeg: <a href ...> ... </a> ✓ • Skakel na 6_1Nav.html-lêer ✓ • Skakel na die woord 'Map' ✓	1		3	
<b>6_1Nav</b>					
6.1.6	<b>Prent (Image)</b>      ①                      ②  </center>  ① Lêeruitbreiding van die prent: gif ✓ ② Attriboot: alt="Zoo-map" ✓	1		2	

