

SA's Leading Past Year

Exam Paper Portal

STUDY

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



SA EXAM
PAPERS



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1

2018

NASIENRIGLYNE

MARKS: 180

SENTRUMNOMMER																				
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

VRAAG	1	2	3	4	5	6	7	TOTAAL
MOONTLIKE PUNT	29	20	23	27	40	19	22	180
NASIENER								
SN								
HN								
IM/EM								

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 14 bladsye.

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

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

VRAAG 1**Lêernaam: 1Artists****Totaal V1: 29**

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1	Kantruimte • Boonste kantruimte gestel op 2.5 cm ✓	1		1	
1.2	Opskrif • Opskrif gesentreer ✓ • Karakterspasiëring gestrek ('expanded') ✓ na 2 pt ✓	1 1 1		3	
1.3	Bron (Culture Trip): • Outeur 'S Keam' bygevoeg by die korrekte bron ✓ • Naam van webblad bygevoeg ✓ • Webblad se naam 'South Africa's 10 Young Artists' ✓	1 1 1		3	
1.4	Paragraafspasiëring • Paragraafspasiëring ná verander na 8 pt ✓	1		1	
1.5.1	Redigeer sitaat • 'Webb' sitaat vertoon slegs die jaar ✓ (<i>Titel en Outeur word onderdruk</i>)	1		1	
1.5.2	Voeg sitaat in • 'Young Talent, 2017' sitaat ingevoeg ✓	1		1	
1.6	Teksboks • Teksboks ingevoeg bokant teks ✓ • Teks 'DID YOU KNOW?' ingevoeg ✓	1 1		2	
1.7	Kolpunte • Outomatiese nommers vervang ✓ • Met kolpunt '☐' simbool ✓	1 1		2	
1.8	Soek en vervang • Alle verskynings van 'culture' verander na 'CULTURE' ✓ (5 verskynings)(moenie die punt toeken as 'cultures' ook verander is nie.) • Fonteffek: Small caps ✓	1 1		2	

EKSAMEN
NOMMER

1.9	Prent <ul style="list-style-type: none"> • Prent 1Daniëlla ingevoeg ✓ • Teksomvou gestel na Square, Tight of Through ✓ • Prent geskuif na die regterkant van paragraaf ✓ • Hoogte gestel op 4 cm ✓ • Wydte gestel op 3 cm ✓ <p><i>(Nota aan nasiëner: As die 'aspect ratio' nie gekies is nie, word die 4e en 5e punte nie toegeken nie.)</i></p>	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
1.10	Byskrif <ul style="list-style-type: none"> • Outomatiese byskrif ingevoeg ✓ • Byskrif 'Figure 5: Destinies' verskyn bokant die prent ✓ 	1		2	
		1			
1.11	Figuurtabel <ul style="list-style-type: none"> • Outomatiese figuurtabel ingevoeg ✓ • Simple formaat ✓ <i>(vetdruk, geen gidslyne, linksinlyn)</i> 	1		2	
		1			
1.12	Watermerk <ul style="list-style-type: none"> • Teks watermerk ingevoeg ✓ • Teks 'Top Ten' ✓ <i>(aanvaar slegs as in bladsyboskrif of bladsyonderkskrif)</i> • Seksiebreuk ingevoeg/'Different first page' gekies ✓ • Watermerk verskyn nie op eerste bladsy nie ✓ 	1		4	
		1			
		1			
		1			
	Totaal vir VRAAG 1			[29]	

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

VRAAG 2

Lêernaam: 2Top15SA

Totaal V2: 20

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	Voorblad <ul style="list-style-type: none"> Eksamennommer verskyn in 'Author'-kontrole ✓ Prent op voorblad vervang ✓ 2Art prent ingevoeg ✓ Paragraaf verskyn as abstrak ✓ Paragraaf geskuif, nie gekopieer ✓ (verskyn nie op bladsy 3 nie) 	1		5	
		1			
		1			
		1			
		1			
2.2	Bladsynommers <ul style="list-style-type: none"> Bladsynommers verwyder vanaf eerste en tweede bladsy ✓ Bladsy ná Inhoudsopgawe as 1 genommer ✓ Bladsy formaat verander na 'Page X of Y' formaat ✓ 	1		3	
		1			
		1			
2.3	Paragraaf/blad hantering <ul style="list-style-type: none"> 'Keep lines together' gekies ✓ 'Keep with next' gekies ✓ (moenie hierdie punt toeken as opskrif, paragraaf en prent nie op dieselfde bladsy verskyn nie) 	1		2	
		1			
2.4	Tabel <ul style="list-style-type: none"> Beskaduing toegepas op eerste ry ✓ (aanvaar teks of paragraaf skadu) Hele tabel gesorteer ✓ (moenie aanvaar as slegs volgens 'Province' gesorteer nie) Volgens 'Location' ✓ Dan volgens 'Gallery Name' ✓ (kontroleer 'Durban' 'Location') 	1		4	
		1			
		1			
		1			
2.5	Tabel <ul style="list-style-type: none"> Formule =COUNT (Above) ✓ -1 ✓ ingevoeg 	2		2	
2.6	Bladsy-oriëntering <ul style="list-style-type: none"> Teks vanaf 'Photo credits...' vertoon in landskap oriëntering ✓ Res van dokument in portret oriëntering ✓ 	1		2	
		1			
2.7	Kruisverwysing (Figure 3: Irma Stern) <ul style="list-style-type: none"> Kruisverwysing vervang teks '(Insert cross reference here)' ✓ Verwys na figuur 'Irma Stern' ✓ 	1		2	
		1			
	Totaal vir VRAAG 2			[20]	

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

VRAAG 3

Lêernaam: 3Sales

Totaal V3: 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 nog steeds korrek wees, selfs al word veranderinge aan die bestaande data gemaak.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Summary_Opsomming-werkblad					
3.1	Ry 1 • Vertikale inlynstelling verander na sentreer ✓	1		1	
3.2	Sel K3: =AVERAGE(G3:G43) • AVERAGE-funksie ✓ • Reeks: G3:G43 ✓	1 1		2	
3.3	Sel K4: =COUNTIFS(F3:F43,"<=30",G3:G43,">2000") OF =COUNTIFS(G3:G43,">2000",F3:F43,"<=30") • Kriteria reeks 1: F3:F43 ✓ • Kriteria 1: "<= 30" ✓ OF <31 • Kriteria reeks 2: G3:G43 ✓ • Kriteria 2: ">2000" ✓ OF >=2001	1 2 1 1		5	
3.4	Sel K5: =SUMIF(D3:D43,"1",G3:G43) OF =SUMIFS(G3:G43,D3:D43,"1") • SUMIF/S-funksie ✓ • Kriteria reeks: D3:D43 ✓ • Kriteria: "1" OF "=1" OF 1 ✓ • Som reeks: G3:G43 ✓	1 1 1 1		4	

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

<p>3.5</p>	<p>Sel H3: =B3&LEFT(A3,2)&RANDBETWEEN(0,9) &RANDBETWEEN(0,9)&RANDBETWEEN(0,9) OF =B3&LEFT(A3,2)&RIGHT(RAND(),3)</p> <p>Aanvaar: =B3&LEFT(A3,2)&RANDBETWEEN(100,999) OF =CONCATENATE(B3,LEFT(A3,2), RANDBETWEEN(100,999))</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONCATENATE of & ✓ • B3 ✓ • LEFT ✓ (A3,2) ✓ • RANDBETWEEN ✓ (100 ✓,999 ✓) 			<p>7</p>	
Chart_Grafiek-werkblad					
<p>3.6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Data-etiket ingevoeg ✓ • Verklaring ('legend') verwyder ✓ • As hoofeenhede gestel op 10 000 ✓ • Slegs agterste muur ('Back wall') van grafiek gevul met enige kleur ✓ 	<p>1 1 1 1</p>		<p>4</p>	
<p>Totaal vir VRAAG 3</p>				<p>[23]</p>	

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

VRAAG 4

Lêernaam: 4Novice

Totaal V4: 27

- 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.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Artist_Kunstenaar-werkblad					
4.1	Ry 1: <ul style="list-style-type: none"> • Sel A1:M1 saamgevoeg en NIE gesentreer nie ✓ (moenie punt toeken as gesentreer is nie) • Fontgrootte verander na 32 ✓ • Enige gradiënt-vul toegepas op sel A1:M1 ✓ 	1		3	
		1			
		1			
4.2	Kolom D =LOWER(C3) <ul style="list-style-type: none"> • LOWER(C3) ✓ • Funksie gekopieer na res van selle in kolom ✓ 	1		2	
		1			
4.3	Sel F3: =HLOOKUP(E3,Code_Kode!\$A\$1:\$K\$2,2) OF =HLOOKUP(E3,Code_Kode!A1:K2,2) OF =HLOOKUP(E3,Code_Kode!\$B\$1:\$K\$2,2) OF =LOOKUP(E3,Code_Kode!B1:K2) <ul style="list-style-type: none"> • HLOOKUP-funksie ✓ (aanvaar as kolomme vertikaal is en VLOOKUP is gebruik) • Opsoekwaarde: E3 ✓ • Tabelreeks: Code_Kode!A1:K2 OF Code_Kode!\$A\$1:\$K\$2 OF Code_Kode!B1:K2 OF Code_Kode!\$B\$1:\$K\$2 ✓ • Ry indeks nommer: 2 ✓ (ken die punt vir die opsoekwaarde toe as 'n LOOKUP-funksie gebruik is) 	1		4	
		1			
		1			
		1			
		1			

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

4.4	<p>Sel H4: =IF(G4=3,20%,IF(G4=2,25%,33%)) OF =IF(G4=3,20%,IF(G4=1,33%,25%)) OF =IF(G4=1,33%,IF(G4=2,25%,20%)) OF =IF(G4=1,33%,IF(G4=3,20%,25%)) OF =IF(G4=2,25%,IF(G4=1,33%,20%)) OF =IF(G4=2,25%,IF(G4=3,20%,33%))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria 1: kontroleer eerste kode ✓ • Kriteria 2: kontroleer tweede kode ✓ • Korrekte afvoer vir kode 1 = 33% ✓ (<i>aanvaar as persentasies in aanhalingstekens is</i>) • Korrekte afvoer vir kode 2 = 25% ✓ • Korrekte afvoer vir kode 3 = 20% ✓ • Geneste IF korrek gebou ✓ 			6	
4.5	<p>Sel K5: =DATE(YEAR(J5),MONTH(J5)+I5,DAY(J5)) OF =EDATE(J5,I5) (<i>ken alle punte toe vir korrekte funksie</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DATE-funksie ✓ • YEAR(J5) ✓ • MONTH(J5) ✓ + I5 ✓ • DAY(J5) ✓ 			5	
4.6	<p>Selle L3:L202 • Formatering verander na enige geldeenheid ✓</p>			1	
4.7	<p>Sel M6: =L6*H6+L6 OF =L6+L6*H6 OF =(1+H6)*L6</p> <ul style="list-style-type: none"> • L6 ✓ * H6 ✓ + L6 ✓ 			3	
4.8	<p>Voorwaardelike formatering: Kolom K =\$K3<TODAY() OF \$K3<NOW() • Kriteria: \$K3 OF K3 OF 'Cell value' ✓ • <TODAY() OF <NOW() ✓ • Enige beskading toegepas ✓</p>			3	
	Totaal vir VRAAG 4			[27]	

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

VRAAG 5

Lêernaam: 5ArtData

Totaal V5: 40

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
Tabel: tblArtists					
5.1.1	Veld: ID • ID-veld verwyder ✓	1		1	
5.1.2	Veld: Name • Name datatipe verander na Short text/Text ✓	1		1	
5.1.3	Veld: Cellnumber • 'Required' eienskap gestel na 'Yes' ✓	1		1	
5.1.4	Veld: StreetName • Veldgrootte verander na 25 ✓	1		1	
5.1.5	Veld: PostalCode • PostalCode-veld ingevoeg ✓ • Tussen City- en E-mail-velde ✓	1 1		2	
5.1.6	Veld: E-mail • 'Format' eienskap: < ✓	1		1	
5.1.7	Veld: Genre • Eienskap 'Allow multiple values' gestel op 'Yes' ✓	1		1	
5.1.8	Veld: ArtistCode Toevoermasker: LA09 • L ✓ • A ✓ • 0 ✓ • 9 ✓	1 1 1 1		4	
Vorm: frm5_2					
5.2	• Gebaseer op tblArtist tabel ✓ • Alle velde ingesluit ✓ • Eksamennummer in vormboskrif ✓ • Name-veld ✓ fontkleur verander na rooi ✓	1 1 1 2		5	
Navraag: qry5_3					
5.3	• Gegroepeer op: <i>TypeDescription</i> ✓ in 'Total'-ry • SUM ✓ gekies vir <i>ArtistPrice</i> -veld ✓ • Gesorteer volgens: <i>ArtistPrice</i> ✓ in dalende volgorde ✓ (<i>aanvaar sorteer in databladaansig</i>)	1 2 1 1		5	

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

Navraag: qry5_4					
5.4	<ul style="list-style-type: none"> Berekende veld: <i>NoDays</i>: ✓ <i>DateOut</i>- en/of <i>DateIn</i>-velde gebruik ✓ Korrekte berekening (- [<i>DateIn</i>]) ✓ Korrekte gebruik van blokhakies ✓ Kriteria in <i>NoDays</i>-veld: < ✓ 0 ✓ OF Kriteria in <i>DateIn</i>-veld: [<i>DateIn</i>] > [<i>DateOut</i>] OF Kriteria in <i>DateIn</i>-veld >[<i>DateOut</i>] OF Kriteria in <i>DateOut</i>-veld <[<i>DateIn</i>] <i>(Nota aan nasiener: As die velde se volgorde omgeruil is, moet die voorwaarde omruil.)</i> Slegs <i>DateIn</i>-, <i>DateOut</i>-, (<i>NoDays</i>)-velde vertoon ✓ <i>(NoDays sal slegs vertoon as poging aangewend is)</i> <p><i>(Verwagte rekords: 14)</i></p>	1 1 1 1 2 1		7	
Navraag: qry5_5					
5.5	<ul style="list-style-type: none"> Kriteria in <i>ArtistPrice</i>-veld: > ✓ 2500 ✓ (<i>>=2500.01</i>) <i>Sold</i>-veld ingevoeg ✓ Kriteria in <i>Sold</i>-veld: Yes OF True OF <>Off ✓ <p><i>(Verwagte rekords: 25)</i></p>	2 1 1		4	
Verslag: rpt5_6					
5.6	<ul style="list-style-type: none"> Groeëring van <i>DateOut</i>-veld verander na per maand ✓ Teksboks in <i>DateOut</i> boskrif vertoon in die formaat: =Format\$([<i>DateOut</i>],"mmm" ✓ ,0,0) (<i>aanvaar "mm" OF "mmmm"</i>) In <i>TypeDescription</i>-groeëboskrif/onderskrif gevoeg ✓ Funksie =Sum ✓ ([<i>ArtistPrice</i>]) ✓ Datum en tyd velde ingevoeg ✓ in verslagonderskrif ✓ <i>(accept =NOW())</i> 	1 1 1 2 1 1		7	
Totaal vir VRAAG 5				[40]	

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

VRAAG 6Lêernaam: **6Expensive**Totaal V6: **19**

- Die vraag moet vanaf die HTML-kode gemerk word.
- Numeriese-attribuuwaardes hoef nie in aanhalingstekens te wees nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as een of meer sluitingsmerkers uitgelaat word.

No	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1	Titel <code><title>Most Expensive Artworks!</title></code> <ul style="list-style-type: none"> • Teks 'The 5 Most Expensive Artworks!' vertoon in die webblaaierootjie ✓ 	1		1	
6.2	Font face <code><body bgcolor = "lightyellow"> ...</body></code> <ul style="list-style-type: none"> • Hele webblad se font verander ✓ • Font verander na Calibri ✓ 	1		2	
6.3	Heading 1 en inlynstelling <code><h1 align = "center">Most Expensive Artworks Ever sold</h1></code> OF <code><center><h1>Most Expensive Artworks Ever sold</h1></center></code> <ul style="list-style-type: none"> • 'Heading 1' merkers korrek ingevoeg ✓ • Merkers/attribuu ingevoeg om opskrif te sentreer ✓ 	1		2	
6.4	Skuinsdruk <code><sup><i>Adapted from article written by Marceline Modfin - 4 Jan 2017</i></sup></code> <ul style="list-style-type: none"> • Merkers ingevoeg verander teks na skuinsdruk ✓ 	1		1	
6.5	Horisontale lyn <code><hr size = "10" color = "black"/></code> OF <code><hr color = "black" size = "10"/></code> <ul style="list-style-type: none"> • Lyngrootte gestel na 10 ✓ 	1		1	

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

6.6	<p>Alternatiewe teks <code></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alternatiewe teks attribuut ingevoeg ✓ • Teks "Painting by Paul Guaguin" ingevoeg ✓ 	1 1		2	
6.7	<p>Ongeordende lys <code><h3>Nafea Faa Ipoipo... .. work ever sold.</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lysmerkers ingevoeg vir eerste item ✓ 	1		1	
6.8	<p>Tabel <code><table bgcolor = "orange" border = "5" cellspacing = "10"></code> <code><tr></code> <code><td>1</td></code> <code><td>Paul Gauguin</td></code> <code><td>Nafea Faa Ipoipo</td></code> <code><td>\$300 million USD</td></tr></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Agtergrondkleur bgcolor ✓ • gestel na "orange" ✓ • Raam verander na "5" ✓ • Selspasiëring attribuut ingevoeg ✓ as "10" ✓ • Tabelselle ingevoeg ✓ (ten minste een sel) • Alle (4) tabelselle ingevoeg ✓ 	1 1 1 1 1 1 1		7	
6.9	<p>Hiperskakel <code><td> No 6 (Violet, Green and Red)</td></code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Attribuut vir hiperskakel verander na href ✓ • Na korrekte prent "6No3.jpg" ✓ 	1 1		2	
	Sluitingsmerker(s) of driehoekige hakies uitgelaat of merkers verkeerd genes	-1			
	Totaal vir VRAAG 6			[19]	

EKSAMEN
NOMMER

VRAAG 7

Totaal V7: 22

Lêername: 7Global, 7Watercolour, 7WColour, 7ForSale

No	Kriteria	Maksimum Punt	Kandidaat Punt
7Global			
7.1.1	WordArt: <ul style="list-style-type: none">Enige vulkleur op WordArt-vorm toegepas ✓Vulpatroon ✓	1 1	2
7.1.2	Gekoppelde objek <ul style="list-style-type: none">Lêer '7Ruga' ingevoeg ✓ (<i>aanvaar as slegs teks</i>)Ingebed of as 'n skakel ✓Vertoon as ikoon ✓	1 1 1	3
7.1.3	Styl: Intense Quote <ul style="list-style-type: none">Nommer formaat gestel op 1), 2), 3) formaat ✓Toegepas op alle 'Heading 2'-paragraaf opskrifte ✓	1 1	2
7.1.4	Kommentaar <ul style="list-style-type: none">Kommentaar ingevoeg ✓Kommentaar teks is 'Media Resources' ✓	1 1	2
7Watercolour/7WColour			
7.2.1	Kombineer tabel data <ul style="list-style-type: none">Data van albei tabelle (tblA en tblB) ✓By tabel tblColours ingevoeg ✓	1 1	2
7.2.2	Uitvoer na pdf <ul style="list-style-type: none">Tabel tblA uitgevoer na pdf formaat ✓Gestoor as 7WColour ✓	1 1	2

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

- *Ken alle punte toe vir die korrekte antwoord.*
- *As die antwoord verkeerd is, kontroleer die werkblad en ken een punt vir die korrekte poging om die antwoord te bepaal, bv. filter/geskikte funksie verkeerd gebruik.*

7ForSale					
7.3.1	Aantal kunswerke • 1053 ✓	1		1	
7.3.2	'Lithograph' medium kunswerke • 44 ✓✓ (Aanvaar 2)	2		2	
7.3.3	Data in beide die 'framed' en 'unframed' kategorieë • 4 ✓✓	2		2	
7.3.4	Aantal unieke name van kunstenaars op lys • 53 ✓✓	2		2	
7.3.5	Verskillende mediums van 'Kentridge William' • 7 ✓✓	2		2	
	Totaal vir VRAAG 7			[22]	
		TOTAAL		180	