



# basic education

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

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1**

**ADDENDUM**

**FEBRUARIE/MAART 2017**

**Hierdie addendum bestaan uit 6 bladsye met 5 bylaes.**

**BYLAE A****VRAAG 1.1**

**Mnr. RS Simons**  
**Marikana 144**  
**Bloemhof**

**BBC Bank**  
**Posbus 62325**  
**Marshall**  
**26 Februarie 2016**

**BANKSTAAT vir die tydperk 11 Februarie 2016 tot 26 Februarie 2016**

**Lopende rekening, Nommer 0405209**

Transaksie	Diens- gelde	Debite	Krediete	Datum	Saldo
Saldo oorgebring					4 050,83 –
Salaris 9123			1 285,17	11 Feb.	2 765,66 –
Salaris 9038			8 906,94	11 Feb.	<b>A</b>
Debietkaartaankope en kontant R1 000,00 by VP		1 097,96 –		11 Feb.	5 043,32
Geld vir debietkaartaankope en kontant		5,00 –		11 Feb.	5 038,32
Kredietoordrag deur ABC Salaris 9772			23 004,57	15 Feb.	28 042,89
Debietkaartaankope en kontant: R3 000,00 by VP		3 982,44 –		15 Feb.	24 060,45
Debietkaartaankope Restaurant X		379,50 –		15 Feb.	23 680,95
Debietkaartaankope en kontantgelde		5,00 –		15 Feb.	23 675,95
Debietoordrag	13,10	479,00 –		15 Feb.	23 196,95
Rekeningbetaling	13,10	3 188,00 –		15 Feb.	20 008,95
Bank OTM-betaling aan Madika	5,20	1 500,00 –		16 Feb.	18 508,95
OTM-oordrag na ander rekening by BBC Bank	3,90	5 000,00 –		16 Feb.	13 508,95
Betaling vanaf Morwesi			300,00	26 Feb.	13 808,95

**LET WEL:** Diensgelde word aan die einde van die maand afgetrek.

**TABEL 1: 2016-prysgids vir BBC Bank**

<b>KONTANTONTREKKINGS</b>	
	<b>Toepaslike gelde</b>
By bank-OTM	R4,00 + 1,20% van waarde
By VP	R5,00
By 'n ander bank se OTM	R6,70 + R4,00 + 1,20% van die onttrekkingsbedrag
<b>BETALINGS/DEPOSITO'S/OORDRAGTE</b>	
	<b>Toepaslike gelde</b>
By bank-OTM	R1,10
By 'n ander bank se OTM	R6,70 + R1,10
Elektroniese tussenrekeningoorplasing	R3,90
Elektroniese rekeningbetalings	R5,20
Debietkaartaankope- en kontantgelde	R5,00
Debietorder	
• Intern	R4,20
• Ekstern	R13,10

VP = Verkoopspunt

OTM = Outomatiese tellermasjien of 'n kontantmasjien

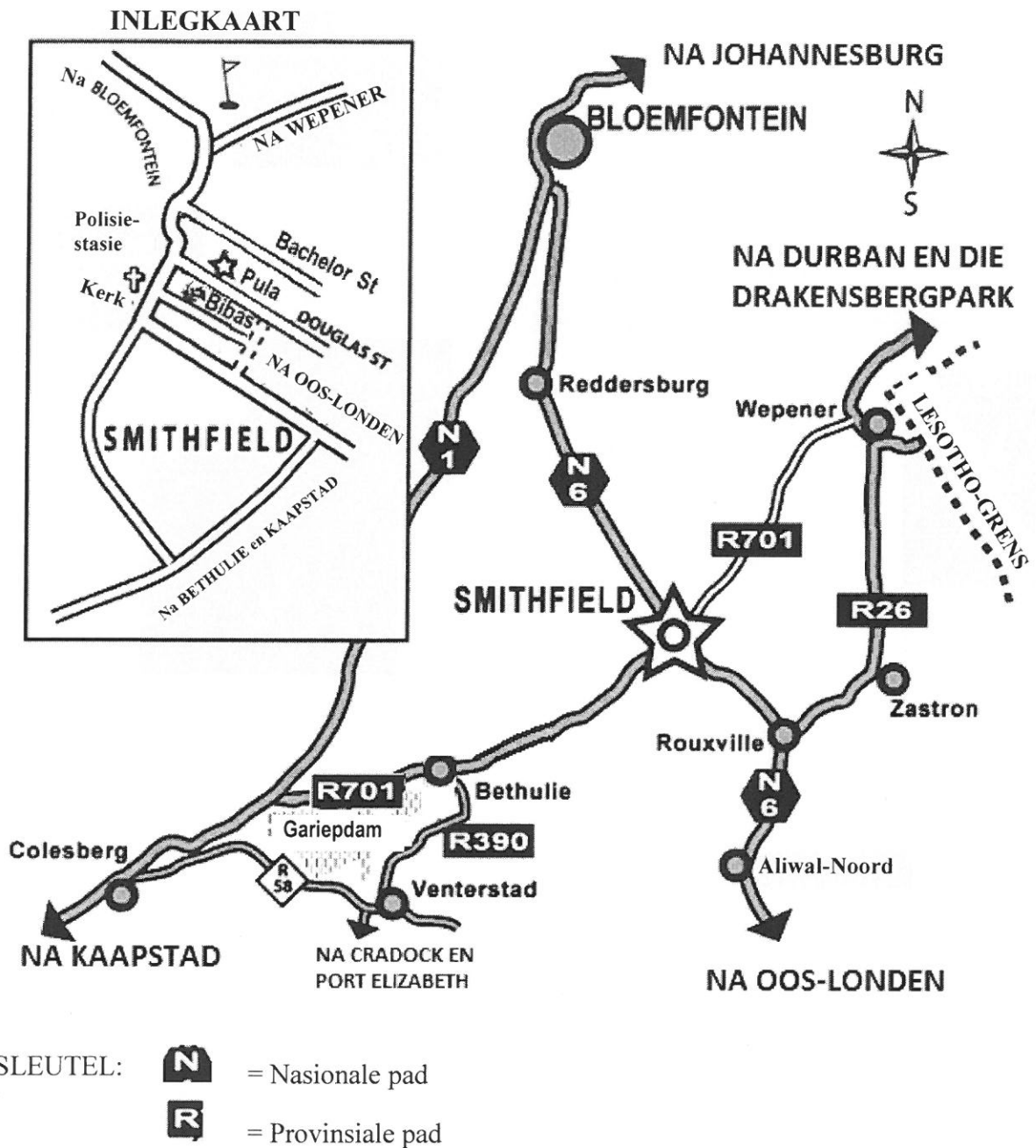
**BYLAE B****VRAAG 2.1****ATLETIEK-VELDITEM-PROGRAM**

	<b>Begin tyd</b>	<b>ITEM</b>	<b>MASSA VAN DIE SPORTTOERUSTING</b>
1	14:00	D15 Hoogspring	
2	14:00	D19 Verspring	
3	14:00	S15 Paalspring	
4	14:00	D17 Paalspring	
5	14:00	D19 Paalspring	
6	14:00	D17 Spiesgooi	500 g
7	14:00	S19 Diskusgooi	1,75 kg
8	14:00	D19 Gewigstoot	4 kg
9	14:00	S17 Verspring	
10	14:50	D19 Hoogspring	
11	14:50	S17 Spiesgooi	700 g
12	14:50	D17 Diskusgooi	1 kg
13	14:50	S15 Gewigstoot	4 kg
14	14:50	D17 Driesprong	
15	14:50	D19 Driesprong	
16	15:05	S15 Verspring	
17	16:05	D17 Hoogspring	
18	16:05	D15 Verspring	
19	16:05	S15 Spiesgooi	600 g
20	16:05	D19 Diskusgooi	1 kg
21	16:05	S19 Gewigstoot	6 kg
22	16:05	S19 Paalspring	
23	17:00	S17 Hoogspring	
24	17:00	S19 Verspring	
25	17:00	S19 Spiesgooi	800 g
26	17:05	S17 Gewigstoot	5 kg
27	17:05	D17 Verspring	
28	17:05	D15 Diskusgooi	1 kg
29	18:15	S17 Driesprong	
30	18:15	S19 Driesprong	
31	18:15	S17 Paalspring	
32	18:15	S15 Diskusgooi	1 kg
33	18:15	D19 Spiesgooi	600 g
34	18:15	D15 Gewigstoot	3 kg
35	18:15	S19 Hoogspring	

**LET WEL:** D15 verteenwoordig dogters wat 14 of 15 jaar oud is.  
D17 verteenwoordig dogters wat 16 of 17 jaar oud is.  
D19 verteenwoordig dogters wat 18 of 19 jaar oud is.  
S15 verteenwoordig seuns wat 14 of 15 jaar oud is.  
S17 verteenwoordig seuns wat 16 of 17 jaar oud is.  
S19 verteenwoordig seuns wat 18 of 19 jaar oud is.

BYLAE C

VRAAG 3.1



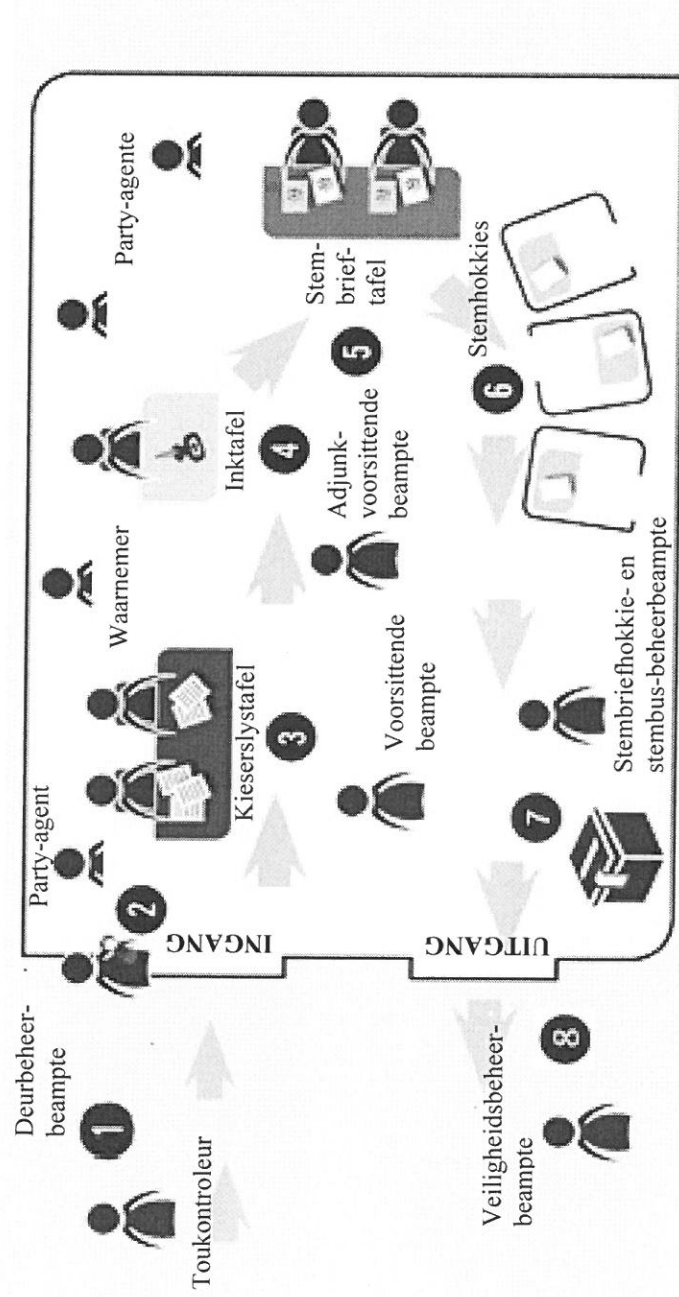
[Aangepas uit pula-house.com]

**BYLAE D**

**VRAAG 3.2**



**DIE VERKIESINGSPROSES EN UITLEG VAN DIE STEMLOKAAL**



**Sleutel:**

	Party-agent/Waarnemer		Verkiesingsbeampte
--	-----------------------	--	--------------------

Kopiereg voorbehou

**SLEUTEL TOT DIE PROSES**

- 1 **In die tou:**  
'n Verkiesingsbeampte sal ID kontroleer om registrasie te verifieer.
- 2 **By die deur:**  
'n Verkiesingsbeampte sal ID skandeer deur 'n zip-rip-masjien (eZiskan) te gebruik en sal 'n masjienstrokie uitreik.
- 3 **By die kieserslystafel:**  
Masjienstrokie word aan kieserslysbeampte oorhandig.
- 4 **By die inktafel:**  
'n Verkiesingsbeampte sal 'n klein inkmerkie op jou linkerduimnael maak.
- 5 **By die stembriefstafel:**  
Stembriewe sal uitgereik word.
- 6 **By die stemhokkie:**  
Werklike stemming vind in die geheim plaas.
- 7 **By die stembus:**  
Plaas stembrief in die houer.
- 8 **Verlaat stemlokaal**

[Aangepas uit [www.iec.co.za](http://www.iec.co.za)]

## BYLAE E

## VRAAG 5.1

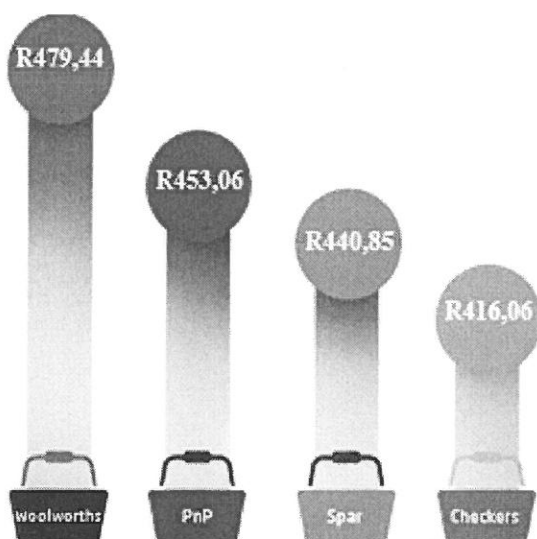
TABEL 7: VERGELYKING VAN PRYSE VAN 15 UITGESOEKTE PRODUKTE WAT BY VIER SUPERMARKTE GEKOOP IS

PRODUK	NAAM VAN SUPERMARK			
	Woolworths	Pick n Pay	Spar	Checkers
Appels 1,5 kg, sak	R14,99	R16,50	R19,99	R16,99
Brood, bruin	R11,95	R6,50	R7,99	R8,99
Kool, een kop	R12,99	R10,99	R14,99	R10,99
Kaas per kg	R97,95	R123,33	R89,99	R94,90
Hoender per kg	R49,99	R36,00	R46,99	R39,99
Coca Cola per 2 ℓ	R15,95	R13,50	R15,99	R12,99
Eiers, 6 ekstra groot	R20,99	R12,95	R9,99	R16,99
Meel 2,5 kg, bruismeel	R34,90	R32,99	R31,99	R29,99
Mielies 2,5 kg, sak	R18,95	R17,49	X	R15,99
Margarien 500 g	R23,99	R17,95	R19,99	R15,49
Melk per 2 ℓ, volroom	R27,95	R22,79	R25,99	R22,79
Maalvleis per kg	R79,99	R84,99	R76,99	R62,99
Rys 2 kg	R22,95	R18,29	R19,99	R19,99
Suiker 2,5 kg, wit	R29,95	R23,90	R23,99	R27,99
Tee, 100 teesakkies	R15,95	R14,89	R17,99	R18,99
<b>TOTAAL</b>	<b>R479,44</b>	<b>R453,06</b>	<b>R440,85</b>	<b>R416,06</b>

[Bron: [www.businessstech.co.za](http://www.businessstech.co.za)]

## VRAAG 5.2

Inligtingsgrafiek wat die totale prys van 'n mandjie met 15 produkte toon



Inligtingsgrafiek wat die totale prys van 'n mandjie met goedere toon uitgesluit alle items verkoop per kg

