



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

SEPTEMBER 2017

**WISKUNDIGE GELETTERDHEID V2
ADDENDUM**

Hierdie ADDENDUM bestaan uit 8 bladsye met 6 BYLAE en 'n 1-bladsy ANTWOORDBLAD.



BYLAE A – VRAAG 1.1

Tabel toon hoeveel betaal moet word vir twee verskillende mediese hulpskema opsies in 2016:

EMERALD:

Salarisskaal	R 0 – R 11 053	R 11 053 – R 19 089	R 19 089+
Lidbydrae	R 1 996	R 2 210	R 2 477
Volwassene bydrae	R 1 416	R 1 583	R 1 761
Kinderbydrae	R 731	R 820	R 914

ONYX:

Salarisskaal	R 0 – R 11 053	R 11 053 – R 23 551	R 23 551+
Lidbydrae	R 3 193	R 3 322	R 3 587
Volwassene bydrae	R 2 271	R 2 351	R 2 362
Kinderbydrae	R 949	R 1 030	R 1 149

[Bron: www.gems.gov.za]

Notas:

- Salarisskaal toon die maandelikse salaris voor belasting of enige ander aftrekkings.
- Lidbydrae toon hoeveel die hooflid (persoon wat vir die mediese hulpskema betaal) moet betaal.
- Volwassene bydrae toon hoeveel betaal word vir 'n volwassene wat afhanklik is.
- Kinderbydrae toon hoeveel die hooflid vir 'n kind moet betaal wat afhanklik is (persone onder die ouderdom van 21). Persone wat jonger as 28 is en geestelik of fisies gestremd is en steeds 'n student is aan 'n erkende opvoedkundige instansie.

BYLAE B – VRAAG 2.1Vergoeding om die leesmateriaal saam te stel:

Tariewe vir 3 agtereenvolgende jare			
Jaar	2013	2014	2015
Normtyd (in minute)	26	26	26
Tarief vir samestelling in Rand	147,36	138,25	169,30
Tarief vir vervoer in Rand	2,45 per km	2,64 per km	2,82 per km

Notas:

- Normtyd = aantal minute geneem om 1 bladsy saam te stel
- Totale vergoeding = bedrag van materiaal saamgestel + vervoer
- Bedrag vir die samestelling van materiaal =
$$\frac{\text{normtyd}}{60} \times \text{tarief vir samestelling} \times \text{aantal bladsye saamgestel}$$
- Vervoerfooï = tarief vir vervoer \times aantal kilometer afgelê

BYLAE C – VRAAG 2.2Belastingtabelle vir Individue:**Amerikaanse Belastingtabel 2015/2016 (1 Maart 2015 tot 29 Februarie 2016)**

INDIEN BELASBARE INKOMSTE TUSSEN:	DIE BELASTING BETAALBAAR:
0 – \$9 225	10% van belasbare inkomste
\$9 226 – \$37 450	\$922,50 + 15% van die bedrag bo \$9 225
\$37 451 – \$90 750	\$5 156,25 + 25% van die bedrag bo \$37 450
\$90 751 – \$189 300	\$18 481,25 + 28% van die bedrag bo \$90 750
\$189 301 – \$411 500	\$46 075,25 + 33% van die bedrag bo \$189 300
\$411 501 – \$413 200	\$119 401,25 + 35% van die bedrag bo \$411 500
\$413 201 +	\$119 996,25 + 39,6% van die bedrag bo \$413 200

[Bron: www.incometax/p/america]**Suid-Afrikaanse Belastingtabel 2015/2016 Belastingjaar (1 Maart 2015 tot 29 Februarie 2016)**

BELASBARE INKOMSTE (R)	BELASTINGKOERS (R)
0 – 181 900	18% van elke R1
181 901 – 284 100	32 742 + 26% van die bedrag bo 181 900
284 101 – 393 200	59 314 + 31% van die bedrag bo 284 100
393 201 – 550 100	93 135 + 36% van die bedrag bo 393 200
550 101 – 701 300	149 619 + 39% van die bedrag bo 550 100
701 301 en meer	208 587 + 41% van die bedrag bo 701 300

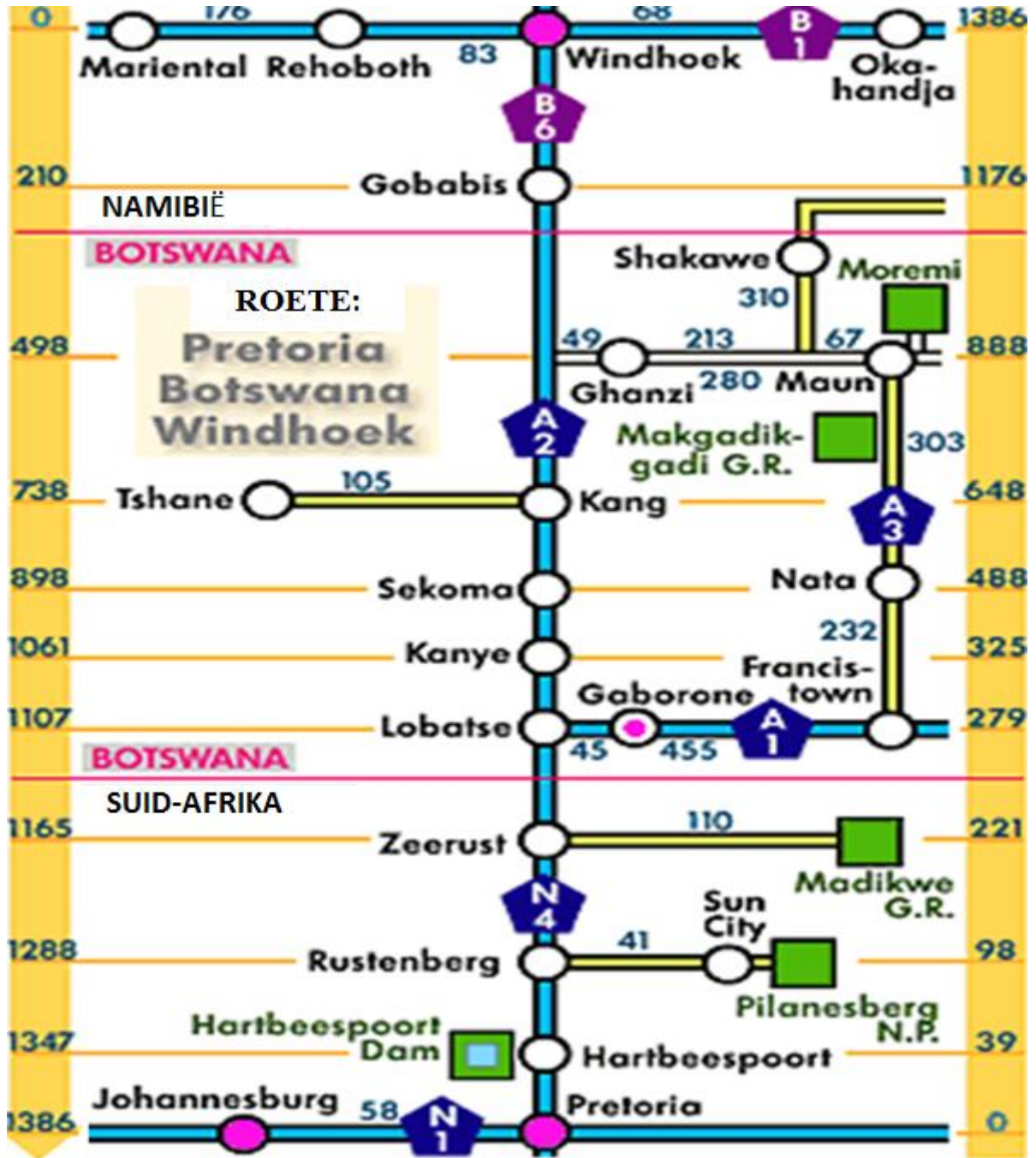
Belastingkortings in Suid-Afrika

BELASTINGKORTING	2016	2015
Primêre (jonger as 65 jaar)	R13 257	R12 726
Sekondêre (65 jaar en ouer)	R7 407	R7 110
Tersiêre (75 jaar en ouer)	R2 466	R2 367

[Bron: www.sars.gov.za]

BYLAE D – VRAAG 3.1

Strookkaart wat die roete toon vanaf Pretoria na Windhoek:



[Bron: www.googlemaps.co.za]

BYLAE E – VRAAG 3.2

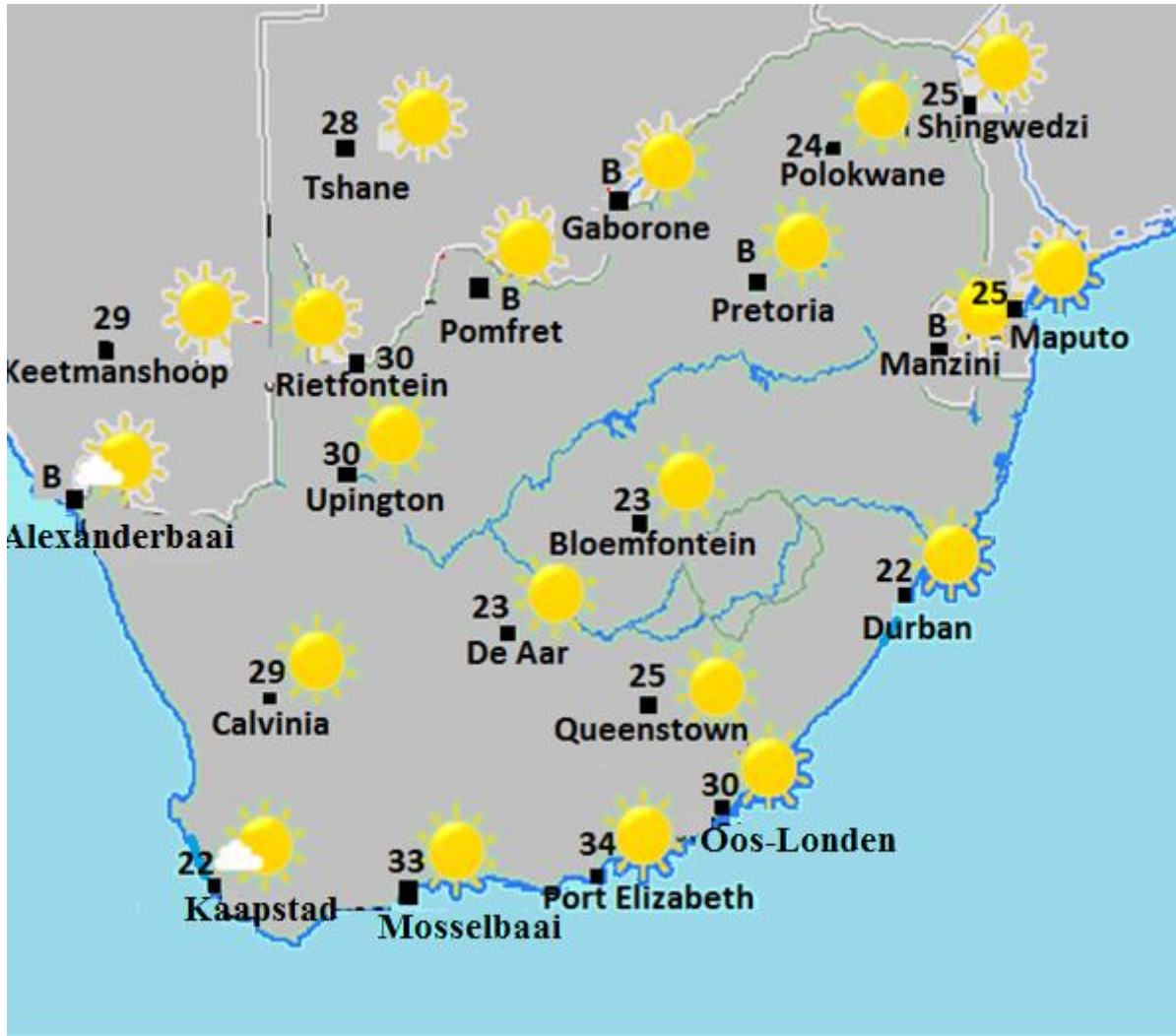
Graad 12-prestasie vir sommige vakke vanaf 2013 tot 2016:

VAKKE	2013			2014			2015			2016		
	Geskryf	30% en meer behaal	% behaal	Geskryf	30% en meer behaal	% behaal	Geskryf	30% en meer behaal	% behaal	Geskryf	30% en meer behaal	% behaal
Geografie	239 657	191 834	80,0	236 051	191 966	81,3	303 985	234 209	77,0	302 600	231 588	76,5
Geskiedenis	109 046	94 982	87,1	115 686	99 823	86,3	154 398	129 643	84,0	157 594	132 457	84,0
Lewenswetenskappe	301 718	222 374	73,7	284 298	209 783	73,8	348 076	245 164	70,4	347 662	245 070	70,5
Wiskundige Geletterdheid	324 097	282 270	87,1	312 054	262 495	84,1	388 845	277 594	71,4	361 865	257 881	71,3
Wiskunde	241 509	142 666	59,1	225 458	120 523	53,5	263 903	129 481	49,1	265 810	135 958	51,1
Fisiese Wetenskappe	184 383	124 206	67,4	167 997	103 348	61,5	193 189	113 121	58,6	192 618	119 427	62,0

[Bron: www.education.gov.za]

BYLAE F – VRAAG 4.2

Kaart met die maksimum temperature op 11 Augustus 2016:



[Bron: www.weathersa.co.za]

ANTWOORDBLAD 1 VIR VRAAG 4.2.4

NAAM: _____

GRAAD 12: _____

