



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**MTbBE 2025
GRADE 4 NATURAL SCIENCES & TECHNOLOGY: AFRIKAANS
MARKING GUIDELINES
END OF YEAR**

1. Een punt per antwoord.
2. Daar is geen halwe punte nie.
3. Merk (✓) slegs die korrekte antwoord en onderstreep die verkeerde antwoord.

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 4 bladsye.

SECTION/AFDELING A

No.	Expected answer <i>Verwagte antwoord</i>	
1.1	B	✓
1.2	C	✓
1.3	B	✓
1.4	C	✓
1.5	C	✓
1.6	B	✓
1.7	D	✓
1.8	B	✓
1.9	B	✓
1.10	D	✓
1.11	A	✓
1.12	A	✓
1.13	B	✓

No.	Expected answer <i>Verwagte antwoord</i>	
1.14	B	✓
1.15	C	✓

No.	Expected answer/ Verwagte antwoord	Clarification/ Verduideliking	Punt
1.16	Energy chain/Energieketting ✓ Or/Of Energy flow/Energievloei Or/Of Energy transfer/Energie-oordrag	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.17	The Sun/Die Son ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.18	Source/Bron ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.19	Grass, Impala/Gras, Rooibok ✓	1 punt wanneer die ketting korrek gerangskik is 0 punte wanneer die ketting verkeerd is of as net een spatie ingevul is	1
1.20.1	Heat energy/Hitte-energie ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.20.2	There are more appliances producing heat/ Daar is meer toestelle wat hitte produseer ✓	1 punt vir die korrekte rede	1
1.21	By beating/Deur te slaan ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.22	Flute/Fluit ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.23	A. Africa/Afrika ✓ B. North America/Noord-Amerika ✓	1 punt vir elke korrekte antwoord	2
1.24.1	2 ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.24.2	3 ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
1.25	• Ball of rock in space/Rotsbal in die ruimte ✓ Or/Of • No air and water/Geen lug en water ✓ Or/Of • Craters/Kraters ✓	1 punt vir enige een van die gelyste antwoorde	1
1.26.1	They ran away because they did not want to be burnt./ Hulle het weggehardloop omdat hulle nie gebrand wou word nie ✓ Or/Of They could not withstand the heat. /Hulle kon nie die hitte weerstaan nie. ✓	1 punt vir die korrekte rede	1
1.26.2	The Sun is too bright/Die Son is te helder ✓ Or/Of The sky is too blue/Die lug is te blou ✓	1 punt vir die korrekte rede	1
1.27	B / Trumpet/Trompet ✓	1 punt vir die korrekte antwoord	1
[31]			

SECTION/AFDELING B

No.	Expected answer Verwagte antwoord	
2.1	C	✓
2.2	C	✓
2.3	D	✓

No.	Expected answer Verwagte antwoord	Rationale/Clarification Verduideliking	Punt
2.4	Wind instruments/ Windinstrumente ✓	1 punt vir die korrekte antwoord Moenie 'wind' as antwoord aanvaar nie	1
2.5.1	1 Or/Of Bottle/Bottel 1 Or/Of The bottle with the most amount of water ✓ <i>Die bottel met die meeste water</i>	1 punt vir die korrekte antwoord	1
2.5.2	Less air in the bottle ✓ <i>Minder lug in die bottel</i> Or/Of Vibrations are slower ✓ <i>Vibrasies is stadiger</i> Or/Of The bottle has the most water <i>Die bottel het die meeste water</i>	1 punt vir die korrekte verduideliking	1
2.6	A rocket is a system used to propel vehicles into Space. ✓ <i>'n Vuurpyl is 'n stelsel wat gebruik word om voertuie die ruimte in te stuur</i> Or/Of A rocket is a vehicle/ machine that moves by pushing out gas very fast in the opposite direction. ✓ <i>'n Vuurpyl is 'n voertuig/masjien wat beweeg deur gasse vinnig in die teenoorgestelde rigting uit te stoot</i> Or/Of A rocket is machines that flies into space/sky by shooting out gas very fast. ✓ <i>'n Vuurpyl is 'n masjien wat die ruimte invlieg deur vinnig gasse uit te stoot</i>	1 punt vir die korrekte verduideliking	1

No.	Expected answer <i>Verwagte antwoord</i>	Rationale/Clarification <i>Verduideliking</i>	Punt
2.7	a) The amount of air/helium/gas inside the balloon – more air can make it go farther and faster. /<i>Die hoeveelheid lug/helium/gas in die ballon – meer lug kan die ballon verder en vinniger laat gaan ✓</i> b) The size and shape of the balloon – these changes how the air pushes out and affects how the rocket moves. /<i>Die grootte en vorm van die ballon – dit verander hoe die lug uitgestoot word en beïnvloed hoe die vuurpyl beweeg ✓</i> The gradient of the path of the balloon/ <i>Die gradiënt van die ballon se pad ✓</i> Or/Of The direction of the wind/<i>Die rigting van die wind ✓</i> Or/Of The temperature of the air inside the balloon/ <i>Die temperatuur van die lug binne die ballon ✓</i> Or/Of The temperature of the atmosphere around the balloon/<i>Die temperatuur van die atmosfeer rondom die ballon ✓</i>	1 punt vir een korrekte faktor	2
			(9)

TOTAL / TOTAAL [40]