



Aanwezig: 17 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE;

datum: 16 mei 2025

Voorzitter: Margot Rijnierse; verslag: Heleen van der Ree

Algemene indruk	- Goed examen - Formules goed gespreid - Weinig differentiëren - GR belangrijk, veel GR - Erg lang - Aan de makkelijke kant - Heel veel (moeilijk te doorgronden) tekst - Leerlingen vonden het heel moeilijk en lang - Er leek een inziets-drempel bij veel opgaven - Mooie inkomer - Veel afrond-gevallen (14 punten zijn hier te missen)
Algemene opmerkingen	- Als in het verslag verwezen wordt naar artikel, dan wordt het CvTE-artikel Gelijke monniken, gelijke kappen bedoeld.

Opgave: Energiebehoefte van vogels		
Vr. 1	Twee keer op dezelfde manier fout afgelezen	Max 1 punt
Vr. 2	-	
Vr. 3	Bij tweede bolletje: als G toeneemt, dan neemt $G^{-0,25}$ af, in de geest van het correctievoorschrift moet er iets genoemd worden over de negatieve exponent. Bij compleet verkeerde afgeleide -> fundamentele fout	Max 1 punt
Vr. 4	Als tussenstap $\ln(E) = \ln(5,0) \times \ln(G^{0,75})$	Max 3 punten
Vr. 5	x 0,6 (ipv x 0,4) Origineel en beeld boven elkaar getekend, dan hoeft in de berekening de x niet genoemd te worden Het tweede en derde alternatief: als 1 punt berekend is en de lijn loopt evenwijdig aan de gestippelde lijn, dan hoeft er geen opmerking over evenwijdigheid bij. Afgelezen punten liggen niet op de stippellijn	Max 3 pnt Max 2 pnt

Opgave: Golven in de Nieuw-Zeelandse economie		
Vr. 6	De namen <i>voorraadcyclus</i> en <i>prijzencyclus</i> hoeven niet expliciet genoemd te zijn	
Vr. 7	Als met de formule aangetoond wordt dat de gegevens kloppen	0 punten
Vr. 8	Als geen groeifactoren berekend zijn	Max 1 pnt
Vr. 9	Met tabel en alleen gehele waarden voor t	Max 2 pnt

Opgave: De slimste mens		
Vr. 10	Uitproberen of controleren mag	
Vr. 11	Als mogelijkheid 90/70/60 helemaal mist Notatie met 10-10-20, 40-0-0, etc ook toegestaan	Max 2 pnt
Vr. 12	Als mogelijke combinaties correct zijn uitgeschreven	Max 3 pnt

Opgave: Bandenspanning en aquaplaning		
Vr. 13	12,3 als antwoord	Max 2, geen A
Vr. 14	Als niet gerekend met exponentieel verband	0 pnt
Vr. 15	-	
Vr. 16	-	

Opgave: Myopie		
Vr. 17	-	
Vr. 18	We stellen hier de vraag aan de examenlijn: is er een afleesmarge? Antwoord van de examenlijn: Er is geen afleesmarge. De leerlingen moeten het in principe berekenen. Maar mocht een leerling toch aflezen dan krijgt hij de punten, als dit correct afgelezen is. Dus niet als hij/zij er dan iets naast zit.	
Vr. 19	Geen (numerieke) afgeleide bepaald, maar gewerkt met een tabel	0 pnt
Vr. 20	Voor het tweede bolletje moet $\ln(2)$ uitgerekend worden en q vrijgemaakt	
Vr. 21	-	

Vr. 22	39 als antwoord	Max 2 pnt, geen A
---------------	-----------------	-------------------

Opgave: Amnesty-monument		
Vr. 23	-	