

# Verslag centrale examenbespreking vwo C mei 2022

1<sup>e</sup> tijdvak



Aanwezig: 6 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE;

datum: 23 mei 2022

Voorzitter: Wim Caspers; verslag: Heleen van der Ree

<b>Algemene indruk</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aardig examen</li><li>- Goed examen</li><li>- Tevreden over het werk van de leerlingen</li></ul>
------------------------	--

<b>Opgave: Sjinkie</b>		
<b>Vr. 1</b>	-	
<b>Vr. 2</b>	-	
<b>Vr. 3</b>	-	
<b>Vr. 4</b>	-	

<b>Opgave: Vacuümgaren</b>		
<b>Vr. 5</b>	-	
<b>Vr. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tweede bolletje is noodzakelijk omdat de stapgrootte in inches niet even groot is.</li><li>- Alternatieve oplossing: Groefactor per 0,01 inch 1 pnt. Dan <math>23 \times gf^{75} = 56</math> minuten 1 pnt Conclusie 1 pnt..</li></ul>	
<b>Vr. 7</b>	-	
<b>Vr. 8</b>	- De vergelijking kan ook met een tabel opgelost worden.	

<b>Opgave: Support</b>		
<b>Vr. 9</b>	-	
<b>Vr. 10</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <math>83,9 \dots - 51,8 \dots = 32,1</math> Dus 32%, (zie Gelijke monniken, gelijke kappen, sprokkelen).</li><li>- Als gedeeld door 83,9 (ipv 51,8)</li></ul>	<p>Max 1 pnt</p> <p>Max 1 pnt</p>

<b>Vr. 11</b>	- De docenten in de vergadering vinden het jammer dat het gebruik van een schets of voorbeelden verboden is, terwijl dat het gereedschap is dat de wiskunde C leerlingen in hun arsenaal hebben.	
<b>Vr. 12</b>	-	

<b>Opgave: Wereldrecord kratten stapelen</b>		
<b>Vr. 13</b>	- Alternatieve werkwijze zonder verdwijnpunt: 2e en 3e bolletje identiek aan eerste aanpak (1 en 2 pnt) nogmaals 3 <sup>e</sup> bolletje, iets verder naar achteren om de 2 resterende opstaande ribben te tekenen (1 pnt) daarna de bovenkant afmaken. (1 pnt)	
<b>Vr. 14</b>	-	
<b>Vr. 15</b>	-	
<b>Vr. 16</b>	-	

<b>Opgave: Safari Hide &amp; Seek</b>		
<b>Vr. 17</b>	- De docenten in de vergadering zouden het duidelijker hebben gevonden als de nummers op de speelstukken geplaatst waren.	
<b>Vr. 18</b>	- Bij 3 <sup>e</sup> bolletje $4! \cdot (2+4+4+4) = 336$ manieren - Als 4! niet genoemd (alleen 2 <sup>e</sup> bolletje)	Max 2 pnt Max 2 pnt
<b>Vr. 19</b>	-	
<b>Vr. 20</b>	- We stellen een vraag hierover aan de examenlijn: De vraag is om uit te leggen 'dat C2 volgt uit $\neg C1$ ' Dit is niet wat het correctievoorschrift doet, daarin wordt beredeneerd dat C1 niet waar is.  Antwoord van CvTE: <i>Er komt een aanvulling op het correctievoorschrift.</i>	
<b>Vr. 21</b>	- Oplossing met alleen 5 zebra's en geen rekening houden met de olifanten (bij rekening houden met olifanten, moet er gekeken worden hoe 1 olifant niet weg valt en 2 olifanten wel weg vallen) - Bij foute of onvolledige redenering en juiste arcering: 3 punten voor arcering en maximaal 3 punten aftrek voor onjuiste of onvolledige redenering inge.	Max 3 pnt