

### Toetsmatrijs decentrale selectie

**Naam:** Decentrale selectiedag 6 februari 2020

**Toetsen:**

- Wiskunde, biologie en natuur/scheikunde toets.
- Begrijpend lezen; Engelse tekst.

**Toetstype:** Computertoets

Onderwerp	Leerdoelen worden getoetst op het volgend niveau:	Aantal vragen*
<b>TOETS 1: WISKUNDE-BIOLOGIE-NASK TOETS</b>		
Biologie	<p>De leerling benoemt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de anatomische onderdelen van het ademhalingsstelsel.</li> <li>- de anatomische onderdelen van de spijsvertering en beschrijft de functie hiervan.</li> <li>- de onderdelen van de hart- en vaatstelsel.</li> <li>- de onderdelen van het zenuwstelsel.</li> </ul> <p>De leerling kent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eigenschappen van veelvoorkomende longaandoeningen.</li> <li>- eigenschappen van ingrediënten in een sigaret</li> <li>- de verschillen tussen het sympathische en het parasympatische systeem.</li> </ul> <p>De leerling weet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het verschil tussen de a-specifieke afweer en de specifieke afweer.</li> <li>- hoe het lichaam reageert op vreemde micro-organismen.</li> </ul>	14
Bron	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bioplek. VMBO TL. Website: <a href="http://www.bioplek.org/inhoudbovenbouwvmbo.html">http://www.bioplek.org/inhoudbovenbouwvmbo.html</a></li> <li>- Biologie voor jou. VMBO bovenbouw. Uitgeverij Malmberg.</li> </ul>	
Wiskunde	<p>De leerling kan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een vergelijking opstellen en oplossen.</li> <li>- eigenschappen van grafieken herkennen.</li> <li>- informatie uit een grafiek halen en ermee rekenen.</li> <li>- rekenen met machten.</li> </ul> <p>De leerling heeft kennis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- over de grootte van een getal.</li> <li>- van enkele basisbegrippen in de statistiek.</li> </ul>	8
Bron	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Getal en Ruimte. Noordhoff Uitgevers.</li> <li>- Wiskunde Online. Website: <a href="http://www.wiskundeonline.nl">www.wiskundeonline.nl</a></li> </ul>	
Natuur-scheikunde	<p>De leerling heeft kennis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- van atoombouw.</li> <li>- verschillende bindingstypen</li> </ul> <p>De leerling kent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het verschil tussen polaire en apolaire stoffen.</li> </ul> <p>De leerling weet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wat zuren en basen zijn.</li> <li>- hoe je de pH kan meten.</li> </ul>	8
Bron	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesmethode Overal Natuurscheikunde VMBO GT. Uitgeverij Noordhoff.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesmethode Pulsar Natuurscheikunde VMBO GT. Uitgeverij Noordhoff</li> <li>- Lesmethode Nova Natuurscheikunde, VMBO-GT. Uitgeverij Malmberg.</li> <li>- Digischool. Onderdelen natuurkunde en scheikunde. Website: <a href="http://wp.digischool.nl">http://wp.digischool.nl</a></li> </ul>	
Totaal aantal vragen: 30		
<b>TOETS 2: BEGRIJPEND LEZEN ENGELS</b>		
Engels	De leerling heeft kennis: <ul style="list-style-type: none"> <li>- van de Engelse taal op het niveau B2( = eindniveau havo en MBO-4) , wat betreft woordenschat en begrijpend lezen</li> </ul>	30
Bron	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stepping Stones. VMBO GT. Uitgeverij Noordhoff.</li> <li>- Engels online oefenen: <a href="https://oefenen.facet.onl/facet/pages/oefen/start/">https://oefenen.facet.onl/facet/pages/oefen/start/</a></li> </ul>	
Totaal aantal vragen 30		