

Aan allen  
die een reglement / pta A4 NLT behoren te ontvangen

Kenmerk:

Volendam, 27 mei 2021


Onderwerp: **wijziging** pta A4  
Bijlage: nieuwe versie Natuur, Leven en Techniek A4

**Wijziging op het  
examenreglement schooljaar 2020 -2021**  
Voor de afdeling A4

Het bovengenoemd reglement onder rubriek **Natuur, Leven en Techniek** is in verband met personele problemen aangepast. De nieuwe versie is als bijlage toegevoegd.

Door de huidige beperkingen en personele onderbezetting hebben we besloten de SE-domeinen van de module Hersenen en leren eenmalig te verspreiden over het programma van 5 vwo en 6 vwo. Hiervoor wordt het PTA aangepast (zie bijlage) en vervallen de geplande NLT-lessen van 4 vwo in het huidig schooljaar. De kennis en vaardigheden de betreffende SE-domeinen worden door ervaren docenten behandeld en getentamineerd in 5 vwo en 6 vwo.

Namens de sectie Natuur, Leven en Techniek,



Mevr. E. Bond  
Secretaris examenzaken.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Atheneum leerjaar 4

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

Aan alle NLT-excursies moet worden deelgenomen en voldaan.

Leerlingen die in het 5e jaar instromen, halen het NLT schoolexamen van de module Bio-informatica in. Dit gebeurt op hetzelfde moment als VWO4.

<b>C4</b>	<b>1x C4: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	C4	Eindtermen/Domein: B1, B2, D1, E1
Weegfactor:	1	Leerstof: Bio-informatica
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk (computer)	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom.Nr.	4001	
<b>D4</b>	<b>1x D4: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	D4	Eindtermen/Domein: B1, D1, D2
Weegfactor:	1	Leerstof: Schat je risico
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk (computer)	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom.Nr.	4002	
<b>B5</b>	<b>1x B5: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	B5	Eindtermen/Domein: B1, B2, D1, D2
Weegfactor:	1	Leerstof: Medicijnen, van molecuul tot mens
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk (computer)	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom.Nr.	5001	
<b>c 5</b>	<b>1x c5: Praktische opdracht</b>	
Moment:	c5	Eindtermen/Domein: A
Weegfactor:	1	Leerstof: Chemisch/Fysisch onderwerp
Tijdsduur:	20 uur	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom.Nr.	5002	
<b>D5</b>	<b>1x D5: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	D5	Eindtermen/Domein: B1, B2, C2, E2
Weegfactor:	1	Leerstof: Blue Energy
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk (computer)	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom.Nr.	5003	
<b>A5</b>	<b>1x A5: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	A5	Eindtermen/Domein: B1, B2, E1, E2
Weegfactor:	1	Leerstof: Moleculaire gastronomie
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom.Nr.	5004	

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Atheneum leerjaar 4

Vak: natuur, leven en technologie

---

<b>B6</b>	<b>1x B6: Schriftelijk tentamen</b>	
Moment:	B6	Eindtermen/Domein: B1, C1, F1
Weegfactor:	1	Leerstof: Meten aan Melkwegstelsels
Tijdsduur:	100 minuten	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk (computer)	
Type toets:	Schriftelijk tentamen	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom.Nr.	6001	

---

<b>d 6</b>	<b>1x d6: Praktische opdracht</b>	
Moment:	d6	Eindtermen/Domein: B1, B2, C2, F1
Weegfactor:	1	Leerstof: Kernfusie
Tijdsduur:	10 uur	
Wijze van toetsing:	Praktisch (computer)	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom.Nr.	6002	

---

### Herkansing

Tentamens C4, D4, c5, A5 en d6 kunnen NIET worden herkanst.

Voor de herkansingsperiode aan het begin van vwo 6 kunnen leerlingen kiezen uit tentamen B5 of D5.