



Programma van Toetsing Onderbouw

2024-2025

Klas 1

Studieprogramma: het PTO

Beste leerling,

Dit is het studieprogramma van jouw afdeling, we noemen dit het Programma van Toetsing Onderbouw (PTO). Hierin staat wat je kunt verwachten in jouw leerjaar: je kunt zien welke stof er bij elk vak aan de orde komt en hoe er getoetst wordt. In het PTO zijn alle toetsen opgenomen waarvoor je een cijfer krijgt.

Het PTO is opgesteld volgens een vast format dat is afgeleid van het PTA (Programma Toetsing en Afsluiting) dat gehanteerd wordt in de bovenbouw. Het ziet er misschien een beetje ingewikkeld uit, maar het is goed om te weten wat er dit jaar van je verwacht wordt bij elk vak!

De volledige bevorderingsnormen zijn vastgelegd in het document *Overgangsregeling en Bevorderingsnormen Cartesius Lyceum*. Deze vind je op de website.

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Nederlandse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Schrijfvaardigheid: het schrijven en uitwerken van een interview	S	1	90
1.2	Leesvaardigheid	S	1	60
1.3	Fictiedossier presenteren	P	1	20

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Engelse taal

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Writing test unit i, 1,2	S	2	60 min
1.2	Writing test unit 4,5,6	S	2	60 min
1.3	Reading project	P	2	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Geschiedenis

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	H1: Amsterdamse geschiedenis	S	1	60
1.2	H2: Nederlandse geschiedenis	S	1	60
1.3	H3: Wereldgeschiedenis	S	1	15

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Aardrijkskunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Praktische opdracht 'Plaattektonische situatie uitwerken'	P	1	
1.2	Leertoets begrippen + inzicht 'Bevolking en cultuur + ongelijkheid'	S	1	60
1.3	Klimaatcasus land naar keuze	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Wiskunde

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	H1: Figuren, H2: Getallen en bewerkingen, H3: Grafieken en formules	S	1	60
1.2	H4: Rekenen in de praktijk, H5: Lijnen en hoeken, H6: Formules en letters	S	1	60
1.3	H7: Meten, H8: Herleiden en machten, H9: Symmetrie en vlakke figuren	S	1	60

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Informatica

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Digitale geletterdheid	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Science

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Portfolio (bestaande uit de practica en opdrachten behandeld in de lessen)	P	1	
1.2	Afsluitende toets (over de onderwerpen behandeld in de lessen)	S	1	60 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Biologie

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.2	H1 en H2: Onderzoeken en Bewegen	S	2	90 min
1.3	H3 en H 5: Waarnemen en Planten	S	2	60 min

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Drama

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Lescijfer 1	P	1	
1.2	Lescijfer 2	P	1	
1.3	Lescijfer 3 - tableau, scene, 5W's, improvisatie, voorstelling	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Kunst

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Portfolio Kleur	P	1	90
1.2	Portfolio Perspectief (eenpuntperspectief)	P	1	90
1.3	Portfolio Maatschappij (back drops)	P	1	90

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Muziek

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Beoordelingsmoment 1	P	1	
1.2	Beoordelingsmoment 2	P	1	
1.3	Beoordelingsmoment 3	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Lichamelijke opvoeding

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	Onderdeel 1	P	1	
1.2	Onderdeel 2	P	1	
1.3	Onderdeel 3	P	1	

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

Programma van toetsing onderbouw

Studie: Cartesius 1 Havo Vwo

Vak: Klassieke cultuur

	omschrijving	vorm	weging	duur
1.1	toneelstuk Griekse mythen modern	P	1	10
1.2	groepspresentatie De Griekse cultuur	P	1	10
1.3	proefwerk Het Romeinse rijk	S	1	60

Verklaring van de afkortingen:

vorm:

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk