

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2023-2024

## **vwo atheneum leerjaar 4**

Examencohort 2023-2026

Studie: vwo atheneum leerjaar 4  
 Lesperiode: 2023-2024  
 Examen cohort 2023-2026  
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Literatuurgeschiedenis 16e en 17e eeuw en twee boeken	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	50 min.	E
5.02	Literatuurgeschiedenis verlichting t/m fin de siècle + drie	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	50 min.	C, E
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Poëzieanalyse en lit.geschiedenis 1914-heden+ Het behouden	cijfer	8	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	E
6.02	Presentatie betoog of een TED-talk	cijfer	8	leerjaar 6	nee	Presentatie	10-13 min.	B
6.03	Schrijfvaardigheid academisch betoog	cijfer	12	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	C, D
6.04	Groepsmondeling literatuur drie boeken	cijfer	8	leerjaar 6	ja	Mondeling	40 min.	B, D, E
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	Poëziebundel	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	n.v.t.	E
6.32	Leesvaardigheid, Tekstbegrip en Argumentatieve vaardigheden	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	100 min.	A, D
6.33	Informatiedossier schrijfvaardigheid	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	n.v.t.	C, D
6.34	Schrijfvaardigheid motivatiebrief	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	50 min.	F
6.35	Literaire mindmap	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	50 min.	C, E

Hulpmiddelen:

5.01 en 5.02: geen

6.01: geen

6.02: Powerpoint en spiekbriefje

6.03: mapje artikelen en woordenboek NE

6.04: stellingen

6.32: woordenboek NE

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: Engelse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Literatuurgeschiedenis	cijfer	1	leerjaar 6	nee	Schriftelijk	50 min.	E3
6.02	Literatuur boeken	cijfer	2	leerjaar 6	nee	Mondeling	30 min.	E1, E2
6.03	Kijk- en luistertoets	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	60 min.	B
6.04	Spreekvaardigheid	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Mondeling	30 min.	C1, C2, F
6.05	Schrijfvaardigheid	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	D1
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	Schrijfvaardigheid	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	nvt	D2

Hulpmiddelen:

6.01, 6.02, 6.04: geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Teams

6.03: geen hulpmiddelen toegestaan

6.05: woordenboek Ne-En. Voor inhoudelijke informatie zie Teams

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: Cambridge English

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Literature History	cijfer	1	leerjaar 6	nee	Schriftelijk	50 min.	E3
6.02	Literature Novels	cijfer	2	leerjaar 6	nee	Mondeling	30 min.	E1 en E2
6.03	Kijk- en luistertoets	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	60 min.	B
6.04	Speaking	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Mondeling	30 min.	C1, C2, F
6.05	Writing	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	D1
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	Writing tekstverwerking	o/v/g	0	leerjaar 6		Schriftelijk	nvt	D2

Hulpmiddelen:

6.01, 6.02, 6.04: geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Teams

6.03: geen hulpmiddelen toegestaan

6.05: woordenboek Ne-En. Voor inhoudelijke informatie zie Teams

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Spreektoets presentatie V5	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Mondeling	15 min.	C2
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 5</b>								
5.31	Schrijfvaardigheid LOB	o/v/g	0	leerjaar 5		Schriftelijk		D2, F
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Literatuur- 1 literair werk/lit.geschiedenis/lit.begrippen	cijfer	1	leerjaar 6	nee	Schriftelijk	50 min.	E1, E2, E3
6.02	Kijk- en luistertoets	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	60 min.	B
6.03	Literatuur- 2 lit.werken of	cijfer	1	leerjaar 6	nee	Schriftelijk	50 min.	E1, E2, E3
6.04	Groepsgesprek	cijfer	1	leerjaar 6	ja	Mondeling	30 min.	C1
6.05	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	D1

Hulpmiddelen:

6.05: woordenboek N-D

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: Franse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	D1
6.02	Literatuur	cijfer	1	leerjaar 6	nee	Schriftelijk	50 min.	E
6.03	Kijk- en luistertoets	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	60 min.	B
6.04	Spreekvaardigheid groeps gesprek en presentatie	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Mondeling	20 min.	C1 en C2, F
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid	o/v/g	0	leerjaar 6		Overig	n.v.t.	D2

Hulpmiddelen:

6.01, 6.31: Woordenboek N-F

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Typografie Woorden van de tijd	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	n.v.t.	B, C
4.02	Kunstdisciplines	cijfer	1	semester 1	nee	Schriftelijk	n.v.t.	A, B, C, D
4.03	Kunstdossier Deel I	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	n.v.t.	A, B, C
4.04	Toets Film	cijfer	1	TW C	ja	Schriftelijk	50 min.	B, C, D
4.05	Filmopdracht	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	B, C, D
4.06	Kunstdossier Deel II	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	A, B, C, D
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Toetsopdracht De Kunstenaar	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	n.v.t.	A, B, C, D
5.02	Presentatie De Kunstenaar	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Presentatie	n.v.t.	B, C, D
5.03	Kunstdossier Deel I	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	B, C, D
5.04	Theater	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	A, B, C, D
5.05	Kunstdossier Deel II	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	A, B, C, D

Hulpmiddelen: geen

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Maken en uitvoeren van een trainingsschema	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	6 lessen	D
5.02	Les geven aan elkaar	cijfer	1	leerjaar 5	nee		100 min.	C
5.03	Bewegen*	cijfer	3	leerjaar 5	nee		n.v.t.	A, B, C, D, E
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Sportkeuzeprogramma	o/v/g	15	semester 1	nee		n.v.t.	B, E

\* Onder het onderdeel Bewegen (5.03) vallen verschillende bewegingsactiviteiten uit het activiteitengebied spelen.

Extra info:

- Het gemiddelde eindcijfer wordt omgezet naar een o/v/g

- 6.01: Beoordeeld worden vaardigheid, inzet



Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: maatschappijleer

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Praktische opdracht 1: Debat	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	n.v.t.	B, A1a, A1b
4.02	Parlementaire Democratie	cijfer	1	semester 1	ja	Schriftelijk	50 min.	B
4.03	Rechtsstaat	cijfer	1	semester 2	ja	Schriftelijk	50 min.	C, D
4.04	Pluriforme Samenleving	cijfer	1	semester 2	ja	Schriftelijk	50 min.	E
4.05	Praktische opdracht 2	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	A
4.06	Praktische opdracht 3: Weltevree/Verzorgingsstaat	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	D

Hulpmiddelen: geen

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: aardrijkskunde

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Arm en Rijk (gehele boek)	cijfer	1	TW C	ja	Schriftelijk	100 min.	B2
4.02	Klimaatvraagstukken (gehele boek)	cijfer	1	TW D	ja	Schriftelijk	100 min.	C2
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Onderzoek / presentatie	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	A2, E2, F
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Wonen in Nederland (gehele boek)	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, E1
6.02	Zuid-Amerika (gehele boek)	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, D1, D2
6.03	Globalisering (gehele boek) en Systeem Aarde (gehele boek)	cijfer	6	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, B1, C1

Hulpmiddelen:

4.01, 4.02: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, liniaal, eenvoudige rekenmachine

6.01 - 6.03: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, liniaal, eenvoudige rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: bedrijfseconomie

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	h17 t/m h19 + H1 t/m H6 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	Domein A, B, D
5.02	h20 t/m h26 + h7 t/m h12 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	Domein B, D, E, F
5.03	h27 t/m h29 + h13 t/m h16 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	Domein B, C, D, F
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	h30 t/m h33 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	5	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	150 min.	F
6.02	h34 t/m h36 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	F, G
6.03	h37 t/m h39 Bedrijfseconomie in Balans 9e druk	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	G, H

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: woordenboek, niet-grafische rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: biologie

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Praktische opdrachten/veldwerk V5	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	Domein A1 tm A9, A14, A15 en A16
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Nectar 6: H17 DNA, H18 Eiwitten. Herhaling: H1,H2,H3,H14, H15	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
6.02	Nectar 6: H19 Sport, Herhaling: H4, H10, H11, H12, H13, H16	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
6.03	Nectar 6: H20 Planten. Herhaling: H5, H6, H7, H8, H9	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	30 Betapunten Biologie periode 1	o/v/g	0	leerjaar 6			n.v.t.	
6.32	30 Betapunten Biologie periode 2	o/v/g	0	leerjaar 6			n.v.t.	

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: economie

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	EI H1 Schaarste en ruil	cijfer	1	TW A	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B, C
4.02	PO Contexten + presentatie	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	A, J, K
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	EI H7 Samenwerken H8 Onderhandelen	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A, F
5.02	EI H9 Intertemporele ruil gezinnen H10 Intertemp.ruil coll. sector	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A, E
5.03	EI H11 Risico en verzekeren H12 Risico, beleggen en ondernemen	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A, G
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	EI deel 3, H13 en H14 + EI deel 1 = H2 t/m 4	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A, D, H
6.02	EI deel 3, H15 en H16 + EI deel 2 = H5 en H6	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A, D, H, I
6.03	EI deel 3, H17 Monetaire zaken en H18 Economie internationaal	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A, G, H, I

Nadere omschrijving toetsstof:

5.02: EI H9 Intertemporele ruil gezinnen H10 Intertemporele ruil collectieve sector

6.01: EI deel 3 H13 Inkomen en groei H14 Verdelingsvraagstukken + EI deel 1 = H2 t/m H4

6.02: EI deel 3 H15 Conjunctuur H16 Werk en werkloosheid + EI deel 2 = H5 en H6

6.03: EI deel 3 H17 Monetaire zaken H18 Economie internationaal

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: geschiedenis

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Thema dat hiaten opvult (titel nog onbekend)	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	domein A, B, C, D
5.02	Essay (titel nog onbekend)	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	n.v.t.	domein A, B, C, D, E
5.03	Historische context 1 (titel nog onbekend)	cijfer	4	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	domein A, B
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Historische Context 2 (titel nog onbekend)	cijfer	4	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.02	Historische Context 3 (titel nog onbekend)	cijfer	4	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.03	Historische Context 4 (titel nog onbekend)	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	domein A, B

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: woordenboek Nederlands

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: natuurkunde

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	H4 Elektrische systemen + H5 Biofysica + H1, H2, H3, H4	cijfer	1	TW D	ja	Schriftelijk	100 min.	A, C1, C2, D1, G1
4.02	Onderzoekspracticum	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Overig	n.v.t.	A, C1, C2, I1
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	H8, H11, H3, H4 Elektrische en Magnetische Velden, etc.	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A, D1, D2, E1
5.02	H9, H10, H3, H4, H8 Elektromagnetische straling en materie, etc.	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A, E2, B2
5.03	Ontwerpexperiment	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	A, B1, I1, I3
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	H12 Quantumwereld	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B1, C2, F1
6.02	H13 Gravitatie	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A, C1, C2, C3
6.03	H14 Natuurwetten in modellen + H16 Kern- en deeltjesprocessen	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A, E3, I2
<b>Handelingsdelen examendossier leerjaar 6</b>								
6.31	Practicum	o/v/g	0	leerjaar 6		Overig	n.v.t.	A, I1

Nadere omschrijving toetsstof:

5.01: H8 Eletrische en Magnetische velden + H11 Stof- en materiaaleigenschappen + H3, H4 basiskennis

5.02: H9 Elektromagnetische straling en materie + H10 Ioniserende straling + H3, H4, H8 basiskennis

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Keuzeproject 1	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Overig	16 weken	Domeinen A, B, C en D
5.02	Keuzeproject 2	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Overig	16 weken	Domeinen A, B, C en D
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Meesterproef	cijfer	2	leerjaar 6	nee	Overig	28 weken	A, B, C, D

De eindtermen betreffen de domeinen zoals verwoord in handreiking schoolexamen Onderzoek & ontwerpen havo/vwo



Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: scheikunde

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Hst 4 Zouten + Hst 6 Evenwichten + Hst 7 Zuren en basen, etc.	cijfer	3	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	B1, B4, C1, C7, C9
5.02	Hst 8 Ruimtelijke bouw + Hst 9 Redoxchemie + basiskennis	cijfer	3	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C6, C7, C9, E2, G3
5.03	Hst 3 Organ. chemie + Hst 10 Organ.verbindingen + H11 etc.	cijfer	3	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	B1, B2, B3, B4, C1, C4, D3, D4, E1, F2
5.04	Praktische opdracht Onderzoek en Ontwerp	cijfer	1	leerjaar 5	nee	Overig	n.v.t.	A, C2, D1, E5
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Hst 2, Hst 12, Hst 13 Chemische bindingen, Materialen, etc.	cijfer	10	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, D1, D4, E3, E4, E5
6.02	Hst 14 Biochemie + basiskennis	cijfer	10	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	B1, B3, B4, C1, C4, C7, C10, D4, E2, G1
6.03	Hst 5 Reacties in beweging + Hst15 Industriële chemie, etc.	cijfer	10	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	B3, C1, C2, C3, C5, C6, C8, C9, D2, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5

Nadere omschrijving toetsstof:

5.01: Hst 4 Zouten + Hst 6 Evenwichten + Hst 7 Zuren en basen + basiskennis

5.03: Hst 3 Organische chemie + Hst 10 Organische verbindingen + H11 Reactiemechanismen + basiskennis

6.01: Hst 2 Chemische bindingen + Hst 12 Materialen + Hst 13 Analysetechnieken + basiskennis

6.03: Hst 5 Reacties in beweging + Hst 15 Industriële chemie + basiskennis

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: Binas 7e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: tekenen

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Tekenen en schilderen naar waarneming en verbeelding	cijfer	3	leerjaar 6	nee		n.v.t.	B
6.02	Verdiepingsopdr 1: Leven van kunst.	cijfer	1	leerjaar 6	nee		n.v.t.	A1, A2
6.03	Hoofdstuk 1: Leven van Kunst. (Syllabus, PPT, Kunstboek)	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, A2
6.04	Praktisch beeldend werk	cijfer	4	leerjaar 6	nee		n.v.t.	B
6.05	Verdiepingsopdr 2: Leven voor, in en met kunst	cijfer	1	leerjaar 6	nee		n.v.t.	A1, A2
6.06	Hfdstk 2: Leven voor, in en met kunst (Syllabus,PPT,Kunstboek)	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, A2
6.07	Verdiepingsopdr 3: Kunst verklaren (Syllabus,PPT,Kunstboek)	cijfer	1	leerjaar 6	nee		n.v.t.	A1, A2
6.08	Hoofdstuk 3: Kunst verklaren (Syllabus,PPT,Kunstboek)	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, A2

Nadere omschrijving toetsstof:

6.05: Verdiepingsopdr 2: Leven voor, in en met kunst (Syllabus,PPT,Kunstboek)

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: wiskunde A

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Werken met Excel	cijfer	2	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	E7
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Overig	50 min.	F
5.02	H6 + H9 + H11 Kansrekening, Kansverdelingen, etc.	cijfer	3	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	E1, E2, E3, E4, E5, E6
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	H8 + H10 + H13 (par 1 en 2) + H14 Differentiëren, Exponenten,	cijfer	11	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	D2, D3, C1, C2
6.02	H4 + H12 + H13 (par 3 en 4) Combinatoriek, Rijen en Allerlei	cijfer	8	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	D2, D3, C1, C2
6.03	H15 Examenstof	cijfer	14	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3

Nadere omschrijving toetsstof:

5.02: H6 + H9 + H11 Kansrekening, Kansverdelingen, Het Toetsen van Hypothesen

6.01: H8 + H10 + H13 (par 1 en 2) + H14, Differentiaalrekening, Exponenten en Logaritmen, Sinusoïden, Toepassingen van de differentiaalrekening

6.02: H4 + H12 + H13 (par 3 en 4) Combinatoriek, Rijen en Allerlei formules

Hulpmiddelen:

4.01: computer met Excel

Alle toetsen: grafische rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: wiskunde B

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	50 min	F
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	H10 + H12 + H13 + H14 Meetkunde met vectoren, etc.	cijfer	12	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B1, B2, B3, B4, B5, B6 D, E1, E2, E3, E4
6.02	H9 + H11 + H15 Exponentiële en logaritmische functies, etc.	cijfer	12	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	C1, C2, C3
6.03	H16 Examenstof	cijfer	14	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A, B, C, D, E

Nadere omschrijving toetsstof:

6.01: H10 + H12 + H13 + H14 Meetkunde met vectoren, Goniometrische formules, Limieten en asymptoten, Meetkunde toepassen

6.02: H9 + H11 + H15 Exponentiële en logaritmische functies, Integraalrekening, Afgeleiden en primitieven

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: grafische rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: wiskunde C

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	Werken met Excel	cijfer	2	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	E1, E2, E3, E6
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	50 min.	H
5.02	H6 + H9 Kansrekening en Kansverdelingen	cijfer	3	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	100 min.	B2, E4, E5
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	H10 + H12 + H14 Exponenten, logaritmen, rijen etc.	cijfer	11	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B1, C, D
6.02	H8 + H11 + H13 Meetkunde en logisch redeneren	cijfer	10	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	F, G
6.03	H15 Examenstof	cijfer	12	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G

Nadere omschrijving toetsstof:

6.01: H10 + H12 + H14 Exponenten, logaritmen, rijen en werken met formules

Hulpmiddelen:

4.01: computer met Excel

Alle toetsen: grafische rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: Latijnse taal en cultuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
4.01	* Geschiedenis, kunst, receptie-verhalengoed (portfolio)	cijfer	1	semester 2	nee	Schriftelijk	n.v.t.	A2, B4, C6, E7
<b>Examendossier leerjaar 5</b>								
5.01	Vertaling LA-NE: lyriek	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	50 min.	A1
5.02	Pensum lyriek	cijfer	2	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	50 min.	A1, B3, C5
5.03	Vertaling LA-NE: historiografie, Livius	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	50 min.	A1
5.04	Pensum historiografie, Livius	cijfer	3	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
5.05	* biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	leerjaar 5	nee	Schriftelijk	n.v.t.	A2, B4, C6, D, E7
5.06	Vertaling LA-NE: epos, Vergilius & Ovidius	cijfer	1	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	50 min.	A1
5.07	Pensum epos, Vergilius & Ovidius	cijfer	2	leerjaar 5	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
<b>Examendossier leerjaar 6</b>								
6.01	Pensum- en vertaaltoets epistolografie-filosofie, Seneca	cijfer	1	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1
6.02	Pensum- en vertaaltoets epistolografie-filosofie, Seneca	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
6.03	Pensum- en vertaaltoets epistolografie-filosofie, Seneca	cijfer	3	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	180 min.	A1, B3, C5

Toetsen gemarkeerd met een \* zijn onderdeel van KCV

Hulpmiddelen:

4.51, 4.52, 4.54, 4.57: woordenboek La-Ne

Studie: vwo atheneum leerjaar 4

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2023-2026

Vak: profielwerkstuk

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
<b>Examendossier leerjaar 4</b>								
SE	Resultaat profielwerkstuk	cijfer		leerjaar 4/5	nee			
Titel PW	Titel profielwerkstuk							

Voor alle informatie zie Profielwerkstukboekje.

Inleverdatum pws: 13-12-2022

Presentatie pws: 2-2-2023