

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2023-2024

vwo atheneum leerjaar 5

Examencohort 2022-2025

Studie: vwo atheneum leerjaar 5
 Lesperiode: 2023-2024
 Examen cohort 2022-2025
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurgeschiedenis 16e en 17e eeuw en twee boeken	cijfer	1	TW A	ja	Schriftelijk	50 min.	E
5.02	Literatuurgeschiedenis verlichting t/m fin de siècle + drie	cijfer	3	TW D	ja	Schriftelijk	50 min.	C, E
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: Engelse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: Cambridge English

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Spreektoets presentatie	cijfer	1	semester 2	ja	Mondeling	15 min.	C2
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid LOB	o/v/g	0	semester 2		Schriftelijk	n.v.t.	D2, F
Examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: Franse taal en literatuur

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Versie: 13-03-2024

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

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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Maken en uitvoeren van een trainingsschema	cijfer	1	semester 1	nee	Schriftelijk	6 lessen	D
5.02	Les geven aan elkaar	cijfer	1	semester 2	nee		100 min.	C
5.03	Bewegen*	cijfer	3	leerjaar 5	nee		n.v.t.	A, B, C, D, E
Examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: maatschappijleer

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Praktische opdracht 1: Debat	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Overig	n.v.t.	B, A1a, A1b
4.02	Parlementaire Democratie	cijfer	1	leerjaar 4	ja	Schriftelijk	50 min.	B
4.03	Rechtsstaat en Verzorgingsstaat	cijfer	2	leerjaar 4	ja	Schriftelijk	100 min.	C, D
4.04	Pluriforme Samenleving	cijfer	1	leerjaar 4	ja	Schriftelijk	50 min.	E
4.05	Praktische opdracht 2: Zelfportret en Cross Your Borders	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Overig	n.v.t.	A
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Handelingsdeel 1: Huiswerk thema Parlementaire Democratie	o/v/g	0	leerjaar 4			n.v.t.	B
4.32	Handelingsdeel 2: Huiswerk thema Rechtsstaat	o/v/g	0	leerjaar 4			n.v.t.	C
4.33	Handelingsdeel 3: Huiswerk thema Verzorgingsstaat	o/v/g	0	leerjaar 4			n.v.t.	D
4.34	Handelingsdeel 4: Huiswerk thema Pluriforme Samenleving	o/v/g	0	leerjaar 4			n.v.t.	E

Hulpmiddelen: geen

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: aardrijkskunde

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Arm en Rijk (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Schriftelijk	100 min.	B2
4.02	Klimaatvraagstukken (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Schriftelijk	100 min.	C2
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Onderzoek en presentatie	cijfer	2	semester 2	nee	Overig	n.v.t.	A2, E2, F
Examendossier leerjaar 6								
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

Extra info:

5.01: Leerlingen ontvangen in april een opdrachtenblad. Inleverdatum begin juni.

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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: bedrijfseconomie

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H14 t/m H18 + H1 t/m H6 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	1	TW A	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B, C, D
5.02	H19 t/m H23+ H7 t/m H10 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	TW C	ja	Schriftelijk	100 min.	B, D, E
5.03	H24 t/m H29 + H11 t/m H13 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	2	TW D	ja	Schriftelijk	100 min.	B, E, F
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H30 t/m H34 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	B, D, E, F
6.02	H35 t/m H40 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	F, G
6.03	H41 t/m H45 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	G, H

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: woordenboek, gewone rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: biologie

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Praktische opdrachten/Veldwerk V5	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	n.v.t.	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A14, A15, A16
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5
 Lesperiode: 2023-2024
 Examen cohort 2022-2025
 Vak: economie

Versie: 13-03-2024

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

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: geschiedenis

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Thema: Nationalisme en Totale Oorlog	cijfer	2	TW A	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B, C, D
5.02	Essay De meeste mensen deugen	cijfer	1	semester 1	nee	Schriftelijk	n.v.t.	A, B, C, D, E
5.03	Hist. Context 1 Steden en burgers in de lage landen 1050-1700.	cijfer	4	TW D	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Historische Context 2 Verlichting 1650-1900	cijfer	4	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.02	Historische Context 3 China 1842-2001	cijfer	4	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.03	Historische Context 4 Duitsland in Europa 1918-1991	cijfer	5	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	150 min.	domein A, B

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: woordenboek Nederlands

Studie: vwo atheneum leerjaar 5
 Lesperiode: 2023-2024
 Examen cohort 2022-2025
 Vak: natuurkunde

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H4 Elektrische systemen + H5 Biofysica + H1 t/m H4 basiskennis	cijfer	1	leerjaar 4	ja	Schriftelijk	100 min.	A, C1, C2, D1, G1
4.02	Onderzoekspracticum	cijfer	1	leerjaar 4	nee	Overig	n.v.t.	A, D1, I1, I2
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H8, H11, H3, H4 Elektrische en Magnetische velden, etc.	cijfer	1	TW C	ja	Schriftelijk	100 min.	A, B1, C1, C2, G2
5.02	H9, H10, H3, H4, H8 Elektromagnetische straling en materie, etc.	cijfer	1	TW D	ja	Overig	n.v.t.	A, E2, B2
5.03	Ontwerpexperiment	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	n.v.t.	A, B1, I1, I3
Examendossier leerjaar 6								
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
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeproject 1	cijfer	1	semester 1	nee	Overig	16 weken	A, B, C, D
5.02	Keuzeproject 2	cijfer	1	semester 2	nee	Overig	16 weken	A, B, C, D
Examendossier leerjaar 6								
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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: scheikunde

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Hst 4 Zouten + Hst 6 Evenwichten + Hst 7 Zuren en basen, etc.	cijfer	3	TW A	ja	Schriftelijk	100 min.	B1, B4, C1, C7, C9
5.02	Hst 8 Ruimtelijke bouw + Hst 9 Redoxchemie + basiskennis	cijfer	3	TW C	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	TW D	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
Examendossier leerjaar 6								
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 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: tekenen

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
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. Kunstenaar, stijl/stroming	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	Prakt. 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	Hoofdstuk 2: Leven voor, in en met kunst	cijfer	2	leerjaar 6	ja	Schriftelijk	100 min.	A1, A2
6.07	Verdiepingsopdr. 3: Kunst verklaren. Kunstenaar,stijl/stroming	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:

6.02: Verdiepingsopdr 1: Leven van kunst. Kunstenaar, stijl/stroming uit Syllabus

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

6.07: Verdiepingsopdr. 3: Kunst verklaren. Kunstenaar,stijl/stroming uit Syllabus

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: wiskunde A

Versie: 13-03-2024

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

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: wiskunde B

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	semester 1	nee	Overig	50 min.	F
Examendossier leerjaar 6								
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 op examenstand en woordenboek

Studie: vwo atheneum leerjaar 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: wiskunde C

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Werken met Excel	cijfer	2	leerjaar 4	nee	Overig	n.v.t.	E1, E2, E3, E6
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	semester 1	nee	Schriftelijk	50 min.	H
5.02	H6 + H9 Kansrekening en Kansverdelingen	cijfer	3	TW D	ja	Schriftelijk	100 min.	B2, E4, E5
Examendossier leerjaar 6								
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 5

Lesperiode: 2023-2024

Examen cohort 2022-2025

Vak: profielwerkstuk

Versie: 13-03-2024

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
SE	Resultaat profielwerkstuk		cijfer	semester 1	nee			

Voor alle informatie zie Profielwerkstukboekje.

Inleverdatum pws: 13-12-2022

Presentatie pws: 2-2-2023