

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2022-2023

vwo gymnasium leerjaar 6

Examencohort 2020-2023

Algemene inleiding PTA's

Tiel, 30 september 2022

Beste leerling,

In dit boekje vind je het overzicht van alles wat je dit schooljaar in het kader van het schoolexamen gaat doen. Dit is voor sommigen het begin van het examentraject, voor anderen een vervolgstap op weg naar het diploma.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen van het schoolexamen vermeld. Voor de vierde klassen geldt dat je ziet welke toetsen dit schooljaar meetellen. Voor de vijfde klassen en vwo 6 staan ook de reeds afgelegde PTA-onderdelen van het vorige leerjaar vermeld. Ook kun je zien hoe zwaar de toetsen of praktische opdrachten meewegen.

Voor deadlines en inlevermomenten zie studiewijzers van de betreffende vakken.

Dit PTA is een officieel document dat je niet los kunt zien van het examenreglement van het Lingecollege en het landelijke Uitvoeringsbesluit WVO. Hierin staan de regels die gelden voor het schoolexamen en het centraal examen in het examenjaar. We raden je aan om zeker het examenreglement te lezen of in ieder geval te raadplegen als je het nodig hebt.

In ieder geval wensen we je dit schooljaar veel succes!

De examencommissie Lingecollege

Enkele afkortingen verklaard:

CE = centraal examen

ED = examendossier, toets of praktische opdracht die meetelt in het SE

HD = handelingsdeel of handelingsopdracht, opdracht die meetelt in het SE

SE = schoolexamen

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6
 Lesperiode: 2022-2023
 Examen cohort 2020-2023
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurgeschiedenis 16e en 17e eeuw en twee boeken	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	Literatuurgeschiedenis verlichting t/m fin de siècle + drie boeken	cijfer	3	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Poëzieanalyse en lit.geschiedenis 1914-heden+ Het behouden huis	cijfer	8	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	E
6.02	Presentatie betoog of een TED-talk	cijfer	8	semester 1	nee	Presentatie	10-13 min.	B
6.03	Schrijfvaardigheid academisch betoog	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	C, D
6.04	Groepsmondeling literatuur drie boeken	cijfer	8	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	40 min.	B, D, E
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Poëziebundel	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	E
6.32	Leesvaardigheid, Tekstbegrip en Argumentatieve vaardigheden	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	100 min.	A, D
6.33	Informatiedossier schrijfvaardigheid	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	C, D
6.34	Schrijfvaardigheid motivatiebrief	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	50 min.	F
6.35	Literaire mindmap	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	50 min.	C, E

Hulpmiddelen:

6.01: geen

6.02: PowerPoint en spiekbriefje

6.03: mapje artikelen en woordenboek NE

6.32: woordenboek NE

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Engelse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Spreekvaardigheid: presentatie boek van boekenlijst V6	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Literatuurgeschiedenis	cijfer	1	semester 1	nee	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	E3
6.02	Literatuur boeken	cijfer	2	semester 1	nee	Dossiertoets mondeling	30 min.	E1, E2
6.03	Luistervaardigheid	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	60 min.	B
6.04	Spreekvaardigheid	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	30 min.	C1, C2, F
6.05	Schrijfvaardigheid	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	D1
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Schrijfvaardigheid	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	nvt	D2

Hulpmiddelen:

6.01, 6.02, 6.04: geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie [Magister.me](https://magister.me)

6.03: geen hulpmiddelen toegestaan

6.05: woordenboek Ne-En

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Cambridge English

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Spreekvaardigheid: presentatie boek 1 van boekenlijst V6	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Literature History	cijfer	1	semester 1	nee	Dossiertoets schriftelijk	50 min.	E3
6.02	Literature Novels	cijfer	2	semester 1	nee	Dossiertoets mondeling	30 min.	E1 en E2
6.03	Listening	cijfer	3	semester1	ja	Dossiertoets schriftelijk	60 min.	B
6.04	Speaking	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	30 min.	C1, C2, F
6.05	Writing	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	D1
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Writing tekstverwerking	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	nvt	D2

Hulpmiddelen:

6.01, 6.02, 6.04: geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie [Magister.me](https://magister.me)

6.03: geen hulpmiddelen toegestaan

6.05: woordenboek Ne-En

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Griekse taal en cultuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	*Geschiedenis, kunst, receptie-verhalengoed (portfolio)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Pensumtoets	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling GR-NE: epische poëzie	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	Pensum epische poëzie	cijfer	2	leerjaar 5				
5.03	Vertaling GR-NE: filosofisch proza	cijfer	1	leerjaar 5				
5.04	Pensum Plato, filosofisch proza	cijfer	3	leerjaar 5				
5.05	*biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	leerjaar 5				
5.06	Vertaling GR-NE: tragedie	cijfer	1	leerjaar 5				
5.07	Pensum tragedie	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Vertaaltoets Herodotus	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1
6.02	Pensumtoets Herodotus' historiën	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
6.03	Pensum- en vertaaltoets Herodotus' historiën	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	180 min.	A1, B3, C5

Toetsen gemarkeerd met een * zijn onderdeel van KCV

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: Woordenboek Gr-Ne

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Latijnse taal en cultuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	* Geschiedenis, kunst, receptie-verhalengoed (portfolio)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Pensumtoets	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling LA-NE: lyriek	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	Pensum lyriek	cijfer	2	leerjaar 5				
5.03	Vertaling LA-NE: epistolografie	cijfer	1	leerjaar 5				
5.04	Pensum epistolografie	cijfer	3	leerjaar 5				
5.05	* biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	leerjaar 5				
5.06	Vertaling LA-NE: historiografie	cijfer	1	leerjaar 5				
5.07	Pensum historiografie	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Vertaaltoets epische poëzie, Ovidius	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1
6.02	Pensumtoets Ovidius	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B3, C5
6.03	Pensum- en vertaaltoets Ovidius	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	180 min.	A1, B3, C5

Toetsen gemarkeerd met een * zijn onderdeel van KCV

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: Woordenboek La-Ne

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Lessen buiten/binnen: inzet	cijfer	2	leerjaar 5				
5.02	Lessen buiten/binnen: gedrag	cijfer	1	leerjaar 5				
5.03	Lessen buiten/binnen: samenwerken	cijfer	1	leerjaar 5				
5.04	Lessen buiten/binnen: vaardigheden	cijfer	1	leerjaar 5				
5.05	Maken en uitvoeren van een trainingsschema	cijfer	2	leerjaar 5				
5.06	Lessen buiten/binnen: inzet	cijfer	2	leerjaar 5				
5.07	Lessen buiten/binnen: gedrag	cijfer	1	leerjaar 5				
5.08	Lessen buiten/binnen: samenwerken	cijfer	1	leerjaar 5				
5.09	Lessen buiten/binnen: vaardigheden	cijfer	1	leerjaar 5				
5.10	Les geven aan elkaar	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Sportkeuzeprogramma	cijfer	24	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, E

Extra info:

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

- 6.01: Beoordeeld worden vaardigheid, inzet

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: maatschappijleer

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Portfolio Semester 1	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Parlementaire democratie	cijfer	1	leerjaar 4				
4.03	Rechtsstaat en Verzorgingsstaat	cijfer	2	leerjaar 4				
4.04	Pluriforme samenleving	cijfer	1	leerjaar 4				
4.05	Portfolio Semester 2	cijfer	1	leerjaar 4				
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Handelingsdeel 1: Huiswerk thema Parlementaire Democratie	o/v/g		leerjaar 4				
4.32	Handelingsdeel 2: Huiswerk thema Rechtsstaat	o/v/g		leerjaar 4				
4.33	Handelingsdeel 3: Huiswerk thema Verzorgingsstaat	o/v/g		leerjaar 4				
4.34	Handelingsdeel 4: Huiswerk thema Pluriforme Samenleving	o/v/g		leerjaar 4				

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: aardrijkskunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Arm en Rijk (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4				
4.02	Klimaatvraagstukken (gehele boek)	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Onderzoek / presentatie	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Wonen in Nederland (gehele boek)	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, E1
6.02	Zuid-Amerika (gehele boek)	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, D1, D2
6.03	Globalisering (gehele boek) en Systeem Aarde (gehele boek)	cijfer	6	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, B1, C1

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: Grote Bosatlas, woordenboek, liniaal, eenvoudige rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: bedrijfseconomie

Versie: 27-09-2022

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	5	leerjaar 5				
5.02	H19 t/m H23+ H7 t/m H10 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	10	leerjaar 5				
5.03	h24 t/m h29 + h11 t/m h13 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	10	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H30 t/m H34 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	25	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	B, D, E, F
6.02	H35 t/m H40 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	25	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	F, G
6.03	H41 t/m H45 Bedrijfseconomie in Balans	cijfer	25	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	G, H

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: woordenboek, niet-grafische rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6
 Lesperiode: 2022-2023
 Examen cohort 2020-2023
 Vak: biologie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Praktische opdrachten/veldwerk V5	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Nectar 6: H17 DNA, H18 Eiwitten. Herhaling: H1,H2,H3,H12,H13,H1	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
6.02	Nectar 6: H19 Sport, H20 Planten. Herhaling: H5,H6,H7,H8,H15,H16	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
6.03	Nectar 6: H21 Afweer. Herhaling: H4, H9, H10, H11	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	B, C, D, E, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	30 Betapunten Biologie periode 1	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	
6.32	30 Betapunten Biologie periode 2	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	

Nadere omschrijving toetsstof:

6.01: Nectar 6: H17 DNA, H18 Eiwitten. Herhaling: H1 Gedrag, H2 Cel en leven, H3 Wetenschappelijk onderzoek, H12 Hormonen, H13 Zenuwstelsel, H14 Waarneming

6.02: Nectar 6: H19 Sport, H20 Planten. Herhaling: H5 Erfelijkheid, H6 Soorten en populaties, H7 Evolutie, H8 Kenmerken van ecosystemen, H15 Kwetsbare ecosystemen, H16 Systeem aarde en de mens

6.03: Nectar 6: H21 Afweer. Herhaling: H4 Voortplanting, H9 Bloedsomloop, H10 Voeding en vertering, H11 Regeling intern milieu

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: Binas, woordenboek en gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

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

Hulpmiddelen

6.05: woordenboek N-D

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: economie

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	EI H1 Schaarste en ruil	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	EI deel 3, H13 en H14 + EI deel 1 = H2 t/m 6	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	A, C, D, H, I
6.02	EI deel 3, H15 en H16 + EI deel 2 = H7 t/m 11	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	A, E, F, G, H, I
6.03	EI deel 3, H17 en H18 + EI deel 2 = H12	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	G, H, I

Nadere omschrijving toetsstof:

6.01: EI deel 3 H13 Inkomen en groei, H14 Verdelingsvraagstukken + EI deel 1 = H2 t/m 6

6.02: EI deel 3 H15 Conjunctuur H16 Werk en werkloosheid + EI deel 2 = H7 t/m 11

6.03: EI deel 3 H17 Monetaire zaken H18 Economie internationaal + EI deel 2 = H12

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: Franse taal en literatuur

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	D1
6.02	Literatuur	cijfer	1	semester 2	nee	Dossiertoets schriftelijk	20 min.	E
6.03	Luistervaardigheid	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	60 min.	B
6.04	Spreekvaardigheid groeps gesprek en presentatie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets mondeling	20 min.	C1 en C2, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Handelingsdeel schrijfvaardigheid	o/v/g	0	leerjaar 6		Handelingsdeel	n.v.t.	D2

Hulpmiddelen

6.01, 6.31: Woordenboek N-F

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: geschiedenis

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Rechtsstaat en Democratie 1848-1978	cijfer	2	leerjaar 5				
5.02	Essay De meeste mensen deugen	cijfer	1	leerjaar 5				
5.03	Hist. Context 1 Steden en burgers in de lage landen 1050-1700.	cijfer	3	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Historische Context 2 Verlichting 1650-1900	cijfer	4	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.02	Historische Context 3 China 1842-2001	cijfer	4	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	domein A, B
6.03	Historische Context 4 Duitsland in Europa 1918-1991	cijfer	5	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	domein A, B

Hulpmiddelen

6.01 - 6.03: Woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: natuurkunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen + H5 Elektriciteit	cijfer	1	leerjaar 4				
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H8 Arbeid en energie + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	H9 Trillingen en golven + katern B (geofysica) B1, B2 + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5				
5.03	H10 Elektromagnetisme + katern B: B4 + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5				
5.04	Onderzoekspracticum	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H11 Astrofysica + H1,H2,H3,H7,H8 uit syst.natuurkunde	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, C1, C2, C3, E2, H
6.02	H12 Medische beeldvorming + H5,H10+ katern A: A1,A3,A4,A5 + ba	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	A, B2, D1, D2, E2
6.03	H13 Quantumwereld + H9 uit syst.natuurkunde + basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A, B1, C1, C2, F1, H
6.04	Ontwerpexperiment	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, I1, I2, I3
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Ioniserend Stralings Practicum	o/v/g	0	semester 2		Praktische opdracht	n.v.t.	A, B2, D1, D2, E2, I1

Hulpmiddelen:

Alle toetsen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeproject 1	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	Keuzeproject 2	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Meesterproef	cijfer	2	leerjaar 6	nee	Praktische opdracht	28 weken	A, B, C, D

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: scheikunde

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Hst 7 Zuren en basen + basiskennis	cijfer	3	leerjaar 5				
5.02	Hst 8 Ruimtelijke bouw + Hst 9 Redoxchemie + basiskennis	cijfer	3	leerjaar 5				
5.03	Hst 10 Organ.verbindingen + Hst 11 Reactiemechanismen + basiske	cijfer	3	leerjaar 5				
5.04	Praktische opdracht (1x)	cijfer	1	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Hst 12 Materialen + Hst 13 Analysetechnieken + basiskennis	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, D1, D4, E3, E4, E5
6.02	Hst 14 Biochemie + basiskennis	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B1, B3, B4, C1, C4, C7, C10, D4, E2, G1
6.03	H15 Industriële chemie + basiskennis	cijfer	10	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	B3, C1, C2, C3, C5, C6, C8, C9, D2, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.03: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: tekenen

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Tekenen en schilderen naar waarneming en verbeelding	cijfer	3	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B
6.02	Verdiepingsopdracht: Leven van kunst.	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.03	Hoofdstuk 1: Leven van Kunst. (Syllabus + schoolboeken)	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, A2
6.04	Praktisch beeldend werk nav.keuzeopdr,werkproces,eindwerkstuk	cijfer	4	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B
6.05	Verdiepingsopdr.t: Leven voor, in en met kunst. Syllabus+Boeken	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.06	Hfdstk 2: Leven voor, in en met kunst (Syllabus+Schoolboeken)	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, A2
6.07	Verdiepingsopdracht: Kunst verklaren	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.08	Hoofdstuk 3: Kunst verklaren (Syllabus + schoolboeken)	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	100 min.	A1, A2

Extra info:
 Beheersingniveaus bij eindtermen: Leerlingen moeten de thema's kunnen toepassen op de kunst aan de hand van zelf gekozen kunstwerken en kunstenaars. Voorbereiding op de toets.

6.02: Leven van de kunst

6.05: Leven voor, in en met kunst

6.07: Kunst verklaren

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: wiskunde A

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5				
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	leerjaar 5				
5.03	H9 + H11 Kansverdelingen, Het Toetsen van Hypothesen	cijfer	3	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H10 + H12 + H13 Differentiëren, Exponenten en Logaritmen, etc.	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	C1, C2, D3
6.02	H8 + H14 Rijen en Veranderingen, Allerlei Formules	cijfer	8	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	F, D1, D2
6.03	H8 + H10 + H12 + H13 + H14 + H15 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3

Nadere omschrijving toetsstof:

6.01: H10 + H12 + H13 Differentiëren, Exponenten en Logaritmen, Toepassingen van de Differentiaalrekening

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.02 - 6.03: Grafische rekenmachine op examenstand en woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: wiskunde B

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H10 + H12 + H13 + H14 Meetkunde met vectoren, etc.	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets 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	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	C1, C2, C3
6.03	H9 + H10 + H11 + H12 + H13 + H14 + H15 + H16 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets 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:

6.01 - 6.02 - 6.03: Grafische rekenmachine op examenstand en woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: wiskunde C

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	HK + H12 Lineair Programmeren, Logisch Redeneren	cijfer	1	leerjaar 5				
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	leerjaar 5				
5.03	H7 + H9 + H11 Kansrekening, Kansverdelingen, Statistiek	cijfer	2	leerjaar 5				
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H8 + H13 Regelmaat en Veranderingen en Allerlei Formules	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	C, D
6.02	H10 + H14 Meetkunde, Meetkundige Figuren	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	G
6.03	H8 + H10 + H12 + H13 + H14 + H15 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets schriftelijk	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G

Hulpmiddelen:

6.01 - 6.02 - 6.03: Grafische rekenmachine op examenstand en woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2022-2023

Examen cohort 2020-2023

Vak: profielwerkstuk

Versie: 27-09-2022

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Schoolexamen								
SE	Resultaat profielwerkstuk		cijfer			leerjaar E		

Voor alle informatie zie Profielwerkstukboekje.

Inleverdatum pws: 13-12-2022

Presentatie pws: 2-2-2023

Overzicht examenstof vwo

In het programma van toetsing en afsluiting staat vermeld welke toetsen bijdragen aan de afsluiting van de verplichte examenstof van het examenprogramma die behoort bij het schoolexamen en de examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen. Er zijn geen schooleigen onderdelen die opgenomen zijn in de examenstof van een vak.

Stofaanduiding vwo	SE-stof	CE-stof
AK	4.01, 4.02, 5.01 (6.02 SE/CE)	6.01, 6.03 (6.02 SE/CE)
BECO	5.01, 5.02, 5.03, 6.01	5.01, 5.02, 5.03, 6.01, 6.02, 6.03
CE	alle toetsen en handelingsdelen	geen
CKV	alle onderdelen	geen
DUTL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
ECON	4.01, 6.01 t/m 6.03	6.01, 6.02, 6.03
ENTL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
FATL	alle toetsen en handelingsdelen	geen
GES	5.02	5.01, 5.03, 6.01, 6.02, 6.03
GTC	alle SE-toetsen uit V4 en V5	alle toetsen uit V6
LO	alle onderdelen	geen
LTC	alle SE-toetsen uit V4 en V5	alle toetsen uit V6
MAAT	alle toetsen en handelingsdelen	geen
NETL	alle toetsen en handelingsdelen	6.32
O&O	alle toetsmomenten	n.v.t.
SCHK	alle toetsen	alle toetsen
TE	6.01, 6.02, 6.04, 6.05, 6.07	alle toetsen uit V6
WISA	alle toetsen	alle toetsen behalve 5.01 en 5.02
WISB	alle toetsen	alle toetsen
WISC	alle toetsen	alle toetsen