

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2021-2022

vwo gymnasium leerjaar 6

Examencohort 2019-2022

Algemene inleiding PTA's

Tiel, 30 september 2021

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.

Dit PTA is een officieel document dat je niet los kunt zien van het examenreglement van het Lingecollege en het landelijke examenbesluit VO. 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: 2021-2022
 Examen cohort 2019-2022
 Vak: Nederlandse taal en literatuur

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Literatuurgeschiedenis 18e eeuw tot nu + drie boeken	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		C,E
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Recensie Warenar	o/v/g	0	leerjaar 5		Handelingsdeel		C, E
5.32	Betoog schrijven boek 9	o/v/g	0	leerjaar 5		Handelingsdeel		E
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Poëzieanalyse	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	E
6.02	Presentatie betoog of een TED-talk	cijfer	2	semester 1	nee	Presentatie	10-13 min.	B
6.03	Schrijfvaardigheid academisch betoog	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	C, D
6.04	Groepsmondeling literatuur drie boeken	cijfer	2	semester 2	nee	Dossiertoets	40 min.	B, 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

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.02	Presentatie	Hulpmiddelen: Powerpoint en spiekbriefje
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Mapje artikelen en woordenboek NL
6.04	Mondeling	Hulpmiddelen: Stellingen
6.32	Handelingsdeel	Hulpmiddelen: Woordenboek NL

inlevermoment/deadline

NETL6.31	6 oktober 2021
NETL6.32	Week 46
NETL6.33	11 januari 2022
NETL6.34	Week 7
NETL6.35	Week 5

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Engelse taal en literatuur

Versie: 30-09-2021

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

Toetsingsvorm:

6.01	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.02	Schriftelijk	Geen hulpmiddelen toegestaan.
6.03	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.04	Schriftelijk	Woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.31	Schriftelijk	gebruik woordenboek NE-EN toegestaan

inlevermoment/deadline

ENTL6.31 7 maart 2022

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Cambridge English

Versie: 30-09-2021

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		Dossiertoets		C2
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Literature	cijfer	3	semester 1	nee	Dossiertoets	30 min.	E1, E2, E3
6.02	Listening	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	60 min.	B
6.03	Speaking	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets	30 min.	C1, C2, F
6.04	Writing	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	Writing	o/v/g	0	semester 2		Handelingsdeel	nvt	D2

Toetsingsvorm:

6.01	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.02	Schriftelijk	Geen hulpmiddelen toegestaan.
6.03	Mondeling	Geen hulpmiddelen toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.04	Schriftelijk	Woordenboek Ne-En toegestaan. Voor inhoudelijke informatie zie Magister.me
6.31	Schriftelijk	gebruik woordenboek NE-EN toegestaan

inlevermoment/deadline

CE631 7 maart 2022

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Griekse taal en cultuur

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling GR-NE: historiografie	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.02	Pensum historiografie	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
5.03	Vertaling GR-NE: filosofisch proza	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.04	Pensum Plato, filosofisch proza	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
5.05	biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A2, B4, C6, D, E7
5.06	Vertaling GR-NE: tragedie	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.07	Pensum tragedie	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Vertaaltoets Homerisch epos	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1
6.02	Pensumtoets Homerus' Ilias	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, B3, C5
6.03	Pensum- en vertaaltoets Homerisch epos, Ilias	cijfer	4	semester 2	ja	Dossiertoets	180 min.	A1, B3, C5

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	woordenboek Gr-Ne toegestaan
6.02	Schriftelijk	woordenboek Gr-Ne toegestaan
6.03	Schriftelijk	woordenboek Gr-Ne toegestaan

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Latijnse taal en cultuur

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Vertaling LA-NE: lyriek	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.02	Pensum lyriek	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
5.03	Vertaling LA-NE: epos	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.04	Pensum epos	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
5.05	* biografie, Rome, filosofie (portfolio)	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A2, B4, C6, D, E7
5.06	Vertaling LA-NE: historiografie	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A1
5.07	Pensum historiografie	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		A1, B3, C5
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Vertaaltoets Plinius	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1
6.02	Pensumtoets Plinius en Martialis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, B3, C5
6.03	Pensum- en vertaaltoets Plinius en Martialis	cijfer	4	semester 2	ja	Dossiertoets	180 min.	A1, B3, C5

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	woordenboek La-Ne toegestaan
6.02	Schriftelijk	woordenboek La-Ne toegestaan
6.03	Schriftelijk	woordenboek La-Ne toegestaan

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Lessen buiten/binnen: atletiek, spel, fitness en turnen	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
5.02	Maken en uitvoeren van een trainingschema	cijfer	1	leerjaar 5		Schriftelijke toets		D
5.03	Lessen binnen: atletiek, spel, fitness en turnen	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
5.04	Vnl lessen buiten: atletiek en spel	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A, B, C, D, E
5.05	Les geven aan elkaar	cijfer	1	leerjaar 5		Presentatie		C
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Sportkeuzeprogramma	o/v/g	24	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B, E

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: maatschappijleer

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Portfolio Semester 1	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		Domein A1a, A1b
4.02	Parlementaire democratie	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		Domein C, A1c
4.03	Rechtsstaat en Verzorgingsstaat	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		Domein C, D
4.04	Pluriforme samenleving	cijfer	1	leerjaar 4		Dossiertoets		Domein E
4.05	Portfolio Semester 2	cijfer	1	leerjaar 4		Praktische opdracht		Domein A, E2, E3

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: aardrijkskunde

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Arm en Rijk/Klimaatvraagstukken (gehele boek)	cijfer	2	leerjaar 4		Dossiertoets		B2, C2
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Onderzoek / presentatie	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		A2, E2, F
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Wonen in Nederland (gehele boek)	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, E1
6.02	Zuid-Amerika (gehele boek)	cijfer	5	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, D1, D2
6.03	Globalisering (gehele boek) en Systeem Aarde (gehele boek)	cijfer	6	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, B1, C1

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Bosatlas of kaartenbijlage, woordenboek, eenvoudige rekenmachine, liniaal

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: bedrijfseconomie

Versie: 30-09-2021

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

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek, gewone rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek, gewone rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek, gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: biologie

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Praktische opdrachten/veldwerk V5	cijfer	1	leerjaar 5		Praktische opdracht		A1 tm A9, A14, A15 en A16
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Nectar 6: H17 DNA, H18 Eiwitten. Herhaling: H1 Gedrag, H2 Cel en I cijfer	3		semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	B, C, D, E, F
6.02	Nectar 6: H19 Sport, H20 Planten. Herhaling: H5 Erfelijkheid, H6 So cijfer	3		semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	B, C, D, E, F
6.03	Nectar 6: H21 Afweer. Herhaling: H4 Voortplanting, H9 Bloedsomlo cijfer	3		semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	B, C, D, E, F
Handelingsdelen examendossier leerjaar 6								
6.31	50 Betapunten Biologie periode 1	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	
6.32	50 Betapunten Biologie periode 2	o/v/g	0	semester 1		Handelingsdeel	n.v.t.	

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: BiNaS, woordenboek en gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Duitse taal en literatuur

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Spreektoets presentatie V5	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		C2
Handelingsdelen examendossier leerjaar 5								
5.31	Schrijfvaardigheid LOB	o/v/g	0	leerjaar 5		Handelingsdeel		D2, F
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Literatuurtoets - 1 literair werk/literatuurgeschiedenis/literaire beg	cijfer	1	semester 1	nee	Dossiertoets	50 min.	E1, E2, E3
6.02	CITO kijk-/luistertoets	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	60 min.	B
6.03	Literatuurtoets - 2 lit. werken of fragmenten/lit.geschiedenis/lit. be	cijfer	1	semester 2	nee	Dossiertoets	50 min.	E1, E2, E3
6.04	Groepsgesprek	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets	30 min.	C1
6.05	Schrijfvaardigheid	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	D1

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.04	Mondeling	Hulpmiddelen: geen
6.05	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek N-D

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: economie

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
6.01	EIC deel 3 H15 + H16 + H17 + EIC deel 1 = H1 t/m 6	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, C, D, H, I
6.02	EIC deel 3 H18 + H19 + EIC deel 2 = H7 tm 15	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, E, F, G, I
6.03	EIC H20	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets	50 min.	H, I

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: normale rekenmachine, Nederlands woordenboek
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: normale rekenmachine, Nederlands woordenboek
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: normale rekenmachine, Nederlands woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: Franse taal en literatuur

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Schrijfvaardigheid	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	D1
6.02	Literatuur	cijfer	1	semester 2	nee	Dossiertoets	20 min.	E
6.03	Luistervaardigheid	cijfer	1	semester 1	ja	Dossiertoets	60 min.	B
6.04	Spreekvaardigheid groeps gesprek en presentatie	cijfer	1	semester 2	ja	Dossiertoets	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

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: woordenboek N-F
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.04	Mondeling	Hulpmiddelen: geen
6.31	Schriftelijk	

inlevermoment/deadline

FATL6.31 10 maart 2022

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: geschiedenis

Versie: 30-09-2021

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

Toetsingsvorm:

6.01 Schriftelijk Hulpmiddelen: woordenboek

6.02 Schriftelijk Hulpmiddelen: woordenboek

6.03 Schriftelijk Hulpmiddelen: woordenboek

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: natuurkunde

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	H8 Arbeid en energie + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A, B1, C1, C2, G2
5.02	H9 Trillingen en golven + katern B (geofysica) B1, B2 + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A, C1, C2, C3
5.03	H10 Elektromagnetisme + katern B: B4 + basiskennis	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		A, D1, D2, G2
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H11 Astrofysica + basiskennis	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, C1, C2, C3, E2, I2
6.02	H12 Medische beeldvorming + katern A: A1, A3 A4, H5 + basiskenn	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B2, D1, D2, E1, E2
6.03	H13 Quantumwereld + basiskennis	cijfer	3	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A, B1, C1, C2, F1
6.04	Practicum Trillingen en golven	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, I1, I3
6.05	Ontwerppracticum	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A, I1, I3

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
6.04	Practicum	
6.05	Practicum	

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: onderzoek en ontwerpen

Versie: 30-09-2021

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

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

inlevermoment/deadline

O&O6.01 April 2022

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: scheikunde

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Hst 7 Zuren en basen + basiskennis	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		B1, B4, C1, C7, C9
5.02	Hst 8 Ruimtelijke bouw + Hst 9 Redoxchemie + basiskennis	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C6, C7, C9, E2, G3
5.03	Hst 10 Organische verbindingen + Hst 11 Reactiemechanismen + ba	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		B1, B2, B3, B4, C1, C4, D3, D4, E1, F2
5.04	Praktische opdracht (1x)	cijfer	1	leerjaar 5		Praktische opdracht		A, C2, D1, E5
Examendossier leerjaar 6								
6.01	Hst 12 Materialen + Hst 13 Analysetechnieken (behalve paragraaf 13.3 Gaschromatografie) + basiskennis	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, D1, D4, E3, E4, E5
6.02	Hst 13 paragraaf 13.3 Gaschromatografie+ Hst 14 Biochemie + basiskennis	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	B1, B3, B4, C1, C4, C7, C10, D4, E2, G1
6.03	H15 Industriële chemie + basiskennis	cijfer	10	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	B3, C1, C2, C3, C5, C6, C8, C9, D2, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: Binas 6e editie + gewone rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: tekenen

Versie: 30-09-2021

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	Korte opdracht: reflectie Renaissance tot Neoclassicisme	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.03	Voorbeeldig: Renaissance tot neoclassicisme + basisstof beeldaspec	cijfer	3	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2
6.04	Praktisch beeldend werk n.a.v keuze opdrachten, werkproces en ei	cijfer	4	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	B
6.05	Korte opdracht: reflectie Neoclassicisme tot heden	cijfer	1	semester 1	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.06	Voorbeeldig: Neoclassicisme tot 1900-1920	cijfer	2	semester 1	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2
6.07	Korte opdracht: reflectie voorbeeld van de voorganger 1945 tot he	cijfer	1	semester 2	nee	Praktische opdracht	n.v.t.	A1, A2
6.08	Voorbeeldig: 1920-heden	cijfer	2	semester 2	ja	Dossiertoets	100 min.	A1, A2

Toetsingsvorm:

6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.06	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen
6.08	Schriftelijk	Hulpmiddelen: geen

inlevermoment/deadline

TE6.01	Oktober
TE6.02	November
TE6.04	December
TE6.05	Januari
TE6.07	Maart

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: wiskunde A

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		C1, C2, D1, E4, E5
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	leerjaar 5		Project		E7
5.03	H9 + H11 Kansverdelingen, Het Toetsen van Hypothesen	cijfer	3	leerjaar 5		Dossiertoets		E
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H10 + H12 + H13 Differentiëren, Exponenten en Logaritmen, Toepa	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	C1, C2, D3
6.02	H8 + H14 Rijen en Veranderingen, Allerlei Formules	cijfer	8	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	F, D1, D2
6.03	H8 + H10 + H12 + H13 + H14 + H15 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: wiskunde B

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	Keuzeonderwerp	cijfer	2	leerjaar 5		Praktische opdracht		F
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H10 + H12 + H13 + H14 Meetkunde met vectoren, Goniometrische	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	B1, B2, B3, B4, B5, B6 D, E1, E2, E3, E4
6.02	H9 + H11 + H15 Exponentiële en logaritmische functies, Integraalre	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	C1, C2, C3
6.03	H9 + H10 + H11 + H12 + H13 + H14 + H15 + H16 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A, B, C, D, E

Toetsingsvorm:

6.01 Schriftelijk Grafische rekenmachine

6.02 Schriftelijk Grafische rekenmachine

6.03 Schriftelijk Grafische rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: wiskunde C

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 5								
5.01	HK + H8 Lineair Programmeren, Regelmaat en Veranderingen	cijfer	1	leerjaar 5		Dossiertoets		D, H
5.02	Werken met Excel	cijfer	1	leerjaar 5		Praktische opdracht		E6
5.03	H7 + H9 + H11 Kansrekening, Kansverdelingen, Statistiek (par.1)	cijfer	2	leerjaar 5		Dossiertoets		B2, E1, E2, E3, E4, E5
Examendossier leerjaar 6								
6.01	H12 + H13 Logisch Redeneren, Allerlei Formules	cijfer	12	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	C, F
6.02	H10 + H14 Meetkunde, Meetkundige Figuren	cijfer	10	semester 1	ja	Dossiertoets	150 min.	G
6.03	H8 + H10 + H12 + H13 + H14 + H15 Examenstof	cijfer	14	semester 2	ja	Dossiertoets	150 min.	A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G

Toetsingsvorm:

6.01	Schriftelijk	Grafische rekenmachine
6.02	Schriftelijk	Grafische rekenmachine
6.03	Schriftelijk	Grafische rekenmachine

Studie: vwo gymnasium leerjaar 6

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2019-2022

Vak: profielwerkstuk

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Schoolexamen								
PWS990	Resultaat profielwerkstuk	cijfer	1	semester 1		Onderzoeksopdracht		

Uitleg:

Voor alle informatie zie Profielwerkstukboekje.

Inleverdatum pws: 7-12-2021

Presentatie pws: 27-1-2022

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, 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	602, 605, 607 601, 604	alle toetsen uit V6
WISA	alle toetsen behalve 4.53, 4.54, 5.53 en 5.54	alle toetsen behalve 4.53, 4.54, 5.53, 5.54, 5.01 en 5.02
WISB	alle toetsen behalve 4.54, 4.55, 5.54 en 5.55	alle toetsen behalve 4.54, 4.55, 5.54 en 5.55
WISC	alle toetsen behalve 4.53, 4.54, 5.52 en 5.53	alle toetsen behalve 4.53, 4.54, 5.52 en 5.53