Programma van Toetsing en Afsluiting

LEONARDO COLLEGE

6 vwo

2026-2027

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor 6 vwo voor het schooljaar 2026-2027. Deze is vastgesteld op 10 september 2026.

Het bevoegd gezag stelt jaarlijks vóór 1 oktober een PTA vast voor het desbetreffende schooljaar. Het PTA vermeldt:

a. welke examenstof van het examenprogramma in het schoolexamen wordt getoetst;
b. welke door het bevoegd gezag vast te stellen examenstof in het schoolexamen wordt getoetst;
c. de inhoud van de toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen;
d. de wijze waarop en tijdvakken waarbinnen de toetsen en herkansingen van het schoolexamen plaatsvinden;
e. de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

Voor de formele regels rond schoolexamens en de centrale examens dien je het examenreglement te raadplegen. Dat is op de site van de school te vinden.

Dit PTA bevat de jaarindeling van het schooljaar, met de planning van de SE-weken en de omschrijving van de schoolexamens in het examendossier, inclusief weging, duur van toetsen en herkansbaarheid. Herkansing zijn qua inhoud en vorm altijd gelijk aan de oorspronkelijke toets, tenzij het bevoegd gezag anders beslist.

Inhoud

Jaarindeling 2026-2027 (voor)examenklassen 4
Stofomschrijving Schoolexamentoetsen 7

Jaarindeling 2026-2027 (voor)examenklassen

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
36	31/08 **Eerste schooldag**	01/09	02/09 PWS 4m, 5h en 6v lesuur 1, 2 en 3	03/09 PWS 4m, 5h en 6v lesuur 1, 2 en 3	04/09 PWS 4m, 5h en 6v lesuur 1, 2 en 3
37	07/09	08/09	09/09	10/09	11/09
38	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
39	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09
40	28/09	29/09	30/10	01/10	02/10
41	05/10 **Lesvrij**	06/10	07/10	08/10	09/10
42	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10
43	**herfstvakantie**				
44	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10
45	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11
46	09/11	10/11	11/11	12/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**	13/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**
47	16/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**	17/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**	18/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**	19/11 **4m, 5h, 6v: SE 1**	20/11 PWS examenklassen
48	23/11	24/11	25/11	26/11 Cijfers SE1 in Magister	27/11 **Uiterlijke aanmelding herkansing SE1**
49	30/11	01/12	02/12	03/12 **Herkansing SE**	04/12
50	07/12	08/12	09/12	10/12	11/12
51	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12
52	**kerstvakantie**				
53	**kerstvakantie**				

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
01	04/01	05/01	06/01	07/01	08/01
02	11/01	12/01	13/01	14/01	15/01
03	18/01	19/01 **4m, 5h, 6v: SE 2**	20/01 **4m, 5h, 6v: SE 2**	21/01 **4m, 5h, 6v: SE 2**	22/01 **4m, 5h, 6v: SE 2**
04	25/01 **4m, 5h, 6v: SE 2** **KLT 6v FA**	26/01 **4m, 5h, 6v: SE 2** **KLT 6v EN**	27/01 **KLT 6v DU**	28/01	29/01
05	01/02	02/02 Cijfers SE2 in Magister	03/02 **Uiterlijke aanmelding herkansing SE2**	04/02	05/02
06	08/02	09/02 **Herkansing SE2**	10/02	11/02	12/02
07	15/02	16/02	17/02	18/02 **Inleveren PWS**	19/02
08	**voorjaarsvakantie**				
09	01/03	02/03	03/03	04/03 **Presentatieavond PWS 5havo/6vwo**	05/03
10	08/03	09/03	10/03	11/03	12/03
11	15/03	16/03	17/03	18/03	19/03
12	22/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	23/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	24/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	25/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	26/03 **Goede Vrijdag**
13	29/03 **Tweede Paasdag**	30/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	31/03 **4m, 5h, 6v: SE 3**	01/04	02/04
14	05/04	06/04 Cijfers SE3 in Magister	07/04 **Uiterlijke aanmelding herkansing SE3**	08/04	09/04
15	12/04	13/04	14/04 **Herkansing SE3/SE2**	15/04 Examentraining	16/04 Examentraining
16	19/04 Examentraining	20/04 Examentraining	21/04 Examentraining	22/04 Examentraining Examendiner	23/04 Examentraining
17	**meivakantie**				
18	**meivakantie**				

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
19	10/05	11/05	12/05 Proefexamens	13/05	14/05 **Start CE tijdvak 1**
20	17/05	18/05	19/05	20/05	21/05
21	24/05 **Tweede Pinksterdag**	25/05	26/05	27/05	28/05
22	31/05	01/06 **Einde CE tijdvak 1**	02/06	03/06	04/06
23	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06
24	14/06	15/06	16/06 **Uitslag CE tijdvak 1**	17/06	18/06
25	21/06	22/06 **Start CE tijdvak 2**	23/06	24/06	25/06
26	28/06	29/06 **Einde CE tijdvak 2**	30/06	01/07	02/07
27	05/07	06/07 **Uitslag CE tijdvak 2**	07/07	08/07 **Diplomering**	09/07
28	12/07	13/07	14/07	15/07	16/07
29	19/07 tot en met 29 augustus **Zomervakantie**				

Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

aardrijkskunde

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

aardrijkskunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A1 Geografische benadering Domein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Domein E1 Nationale en regionale vraagstukken
Te bestuderen stof	*BuiteNLand* hfd 2, 4, 7.4 en 7.5 plus eventuele artikelen, aantekeningen en documentaires
Toegestane hulpmiddelen	Atlas – zie toets voor welke druk

aardrijkskunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit
Te bestuderen stof	*BuiteNLand* hfd 1, 3 en 5 plus eventuele artikelen, aantekeningen en documentaires
Toegestane hulpmiddelen	Atlas – zie toets voor welke druk

aardrijkskunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein D1 Afbakening en gebiedskenmerken Domein D2 Actuele vraagstukken Domein E1 Nationale en regionale vraagstukken
Te bestuderen stof	*BuiteNLand* hfd 6 en hfd 7.1 t/m 7. 3, boek 4 vwo hfd 4 paragraaf 6 t/m 9, boek 5 vwo hfd 4 paragraaf 5 en 6, plus eventuele artikelen, aantekeningen en documentaires
Toegestane hulpmiddelen	Atlas – zie toets voor welke druk

aardrijkskunde	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof/Domeinen	Domein A1 Geografische benadering Domein B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld Domein C1 De aarde als natuurlijk systeem, samenhangen en diversiteit Domein D1 Afbakening en gebiedskenmerken Domein E1 Nationale en regionale vraagstukken
Tijdsduur	zie examenrooster

Aardrijkskunde EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer				**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	100	100			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid (bedrijfseconomie)

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

Bedrijfseconomie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein D1 Investeren Domein D2 Financieren Domein H Keuze-onderwerpen
Te bestuderen stof	Lesbrieven *Financiële zelfredzaamheid* en *capita selecta Circulair ondernemen*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

Bedrijfseconomie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein F Financieel beleid
Te bestuderen stof	Lesbrief *Bedrijf starten*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

Bedrijfseconomie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C2 Personeelsbeleid Domein D2 Financieren Domein E2 Marketingbeleid Domein F Financieel beleid Domein G Verslaggeving
Te bestuderen stof	Lesbrieven *Financiële zelfredzaamheid* en *Bedrijf starten*, *Marktverovering* en *Onderneem het zelf* en *Personeelsbeleid en interne organisatie H1-5* en *Financiering van de bv en nv* en *Het jaarverslag* en *Het resultaat*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

Bedrijfseconomie	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	Lesbrieven *Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering,* specifieke onderdelen van *Onderneem het zelf, Personeelsbeleid en interne organisatie hfd 1 t/m 5, Financiering van de bv en nv* en *Het jaarverslag* en *Het resultaat*
Tijdsduur	zie examenrooster

Bedrijfseconomie EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer				**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	5%	25%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	150	150			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

biologie

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

biologie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein B2 Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.1 t/m B2.3 Domein B3 Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1, B3.3 t/m B3.6 Domein B4 Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.1 Domein C2 Zelforganisatie van het organisme Domein F2 Soortvorming, onderdeel F2.1
Onderwerp	Inleiding in de biologie, Vertering, Transport, Gaswisseling en Uitscheiding
Te bestuderen stof	*Biologie voor jou*: 4 vwo thema 1 *Biologie voor jou*: 6 vwo thema 1, 2, 3 (t/m B3)
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie, gewone rekenmachine (geen grafische!)

biologie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein B2 Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.3 Domein B3 Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 t/m B3.3, en B3.5 Domein B4 Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.1 Domein B5 Afweer van het organisme Domein B8 Regulatie van ecosystemen, onderdeel B8.1 t/m B8.3 Domein C3 Zelforganisatie van ecosystemen, onderdeel C3.1 Domein D5 Interactie in ecosystemen, onderdeel D5.1 en D5.2 Domein F2 Soortvorming, onderdeel F2.1 Domein F3 Biodiversiteit, onderdeel F3.1 t/m F3.4
Onderwep	Ecologie, Mens en milieu, Afweer
Te bestuderen stof	*Biologie voor jou*: 4 vwo thema 1, 5 en 6 *Biologie voor jou*: 6 vwo thema 3 (B4, B5) en thema 4
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie, gewone rekenmachine (geen grafische!)

biologie	6 vwo 2026-2027
Code	**6Ase3**
Domein	Domein B1 Eiwitsynthese, onderdeel B1.1 en B1.2 Domein B2 Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.1 t/m B2.3 Domein B3 Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 t/m B3.6 Domein B4 Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.1 t/m B4.3 Domein B5 Afweer van het organisme, onderdeel B5.1 Domein B8 Regulatie van ecosystemen, onderdeel B8.1 t/m 8.3 Domein C1 Zelforganisatie van cellen, onderdeel C1.1 en C1.2 Domein C3 Zelforganisatie van ecosystemen, onderdeel C3.1 Domein D1 Moleculaire interactie, onderdeel D1.1 Domein D2 Cellulaire interactie, onderdeel D2.1 Domein D5 Interactie in ecosystemen, onderdeel D5.1 en D5.2 Domein E3 Reproductie van het organisme, onderdeel E3.1 en E3.2 Domein F1 Selectie, onderdeel F1.1 t/m F1.4 Domein F2 Soortvorming, onderdeel F2.1 t/m F2.4
Onderwerp	Inleiding in de biologie, Voortplanting en seksualiteit, Genetica, Evolutie, Ecologie, Mens en milieu, Regeling, Stofwisseling in de cel, DNA (behalve DNA replicatie), Planten, Voeding en Vertering, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Samenhang in de biologie
Te bestuderen stof	*Biologie voor jou*: 4 vwo thema 1, 2 (behalve B5 en B6), 3 t/m 6 *Biologie voor jou:* 5 vwo thema 1, 3, 4 (behalve B2), 5 *Biologie voor jou*: 6 vwo thema 1 t/m 5
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie, gewone rekenmachine (geen grafische!)

biologie	6 vwo 2026-2027
Centraal examen	
Stof	De stof voor het centraal examen is te vinden op: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_vwo_2025_versie_4.pdf Voor overzichtsschema, zie pagina 6 Voor verdere toelichting op (deel)domeinen, zie pagina 10 t/m 33
Tijdsduur	zie examenrooster

Biologie EXAMENDOSSIER									**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	100	100			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

BSM (bewegen, sport en maatschappij)

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

BSM	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Bewegen Domein C Bewegen en regelen Domein D Bewegen en Gezondheid Domein E Bewegen en samenleving
Stof	○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 50% en de theorie voor 50%.

BSM	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Bewegen Domein C Bewegen en regelen Domein D Bewegen en Gezondheid Domein E Bewegen en samenleving
Stof	○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen
Beoordeling	In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 50% en de theorie voor 50%.

BSM	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Stof	Onderzoeksopdracht
Beoordeling	Het cijfer bestaat uit een onderzoeksopdracht en een mondelinge presentatie.

BSM	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ahd3**
Stof	Diverse onderdelen in periode 1 en 2 vormen gezamenlijk het handelingsdeel
Beoordeling	Voldoende of goed

Bewegen, sport en maatschappij EXAMENDOSSIER								**cohort 4 vwo 2024-2025**		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd=handelingsdeel									
code Magister	**4Ase1**	**4Ase2**	**4Ase3**	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**5AhdE**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**
kolomnummer								**611**	**621**	**631**
% weging in eind SE	5%	10%	5%	10%	10%	10%	hd	10%	10%	30%
wijze van afnemen	s	s+p	s		s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s
tijdsduur in minuten										
herkansbaar	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
opmerkingen		50-50			50-50	50-50	50-50	50-50	50-50	

Duits

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein E1 Literaire ontwikkeling Domein E2 Literaire begrippen Domein E3 Literatuurgeschiedenis
Te bestuderen stof	Literatuur: klassikaal gelezen werk(en), literatuurgeschiedenis, aantekeningen, idioom
Toegestane hulpmiddelen	Bij het onderdeel leesvaardigheid is een DU-NE woordenboek toegestaan

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein D1 taalvaardigheden Domein D2 Strategische vaardigheden Domein F Oriëntatie op studie en beroep
Te bestuderen stof	Behandelde schrijfopdrachten, grammatica en idioom
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NE-DU

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein E1 Literaire ontwikkeling Domein E2 Literaire begrippen Domein E3 Literatuurgeschiedenis
Te bestuderen stof	Literaire werken (deels klassikaal gelezen), literatuurgeschiedenis, idioom
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek DU-NE

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase4**
Domein	Domein C1 Gesprekken voeren
Vorm	Presentatie/ dialoog
Te bestuderen stof	Duitstalige bronnen

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Aklt**
Domein	Domein B Kijk- en Luistervaardigheid
Vorm	Kijk- en Luistertoets van het Cito
Toegestane hulpmiddelen	Geen

Duits	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	Domein A Leesvaardigheid
Tijdsduur	zie examenrooster

Duits EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**	**6Ase4**	**6Aklt**	
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**	**632**	**641**	
% weging in eind SE	10%	10%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	
wijze van afnemen	s	s	p-m	s	s	s	m	s	
tijdsduur in minuten	100	100		100	100	50	10 lln	100	
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*	ja*	ja*	
opmerkingen							groep		
				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

economie

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

economie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein E Concept Ruilen over de tijd Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen Domein H Concept Welvaart en groei Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden Domein J Onderzoek en experiment Domein K Keuzeonderwerpen
Te bestuderen stof	Lesbrieven *Rekonomie , Welvaart, Monetaire Zaken en Economisch Beleid (hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2)*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

economie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein C Concept Ruil Domein E Concept Ruilen over de tijd Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen Domein G Concept Risico en informatie Domein H Concept Welvaart en groei Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden Domein K Keuzeonderwerpen
Te bestuderen stof	Lesbrieven *Arbeid, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie (hoofdstuk 1 en 2)*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

economie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Concept Schaarste Domein C Concept Ruil Domein D Concept Markt Domein E Concept Ruilen over de tijd Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen Domein G Concept Risico en informatie Domein H Concept Welvaart en groei Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Te bestuderen stof	Lesbrieven *Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie*
Toegestane hulpmiddelen	gewone rekenmachine (geen grafische!)

economie	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	Lesbrieven *Levensloop / Vraag en Aanbod / Marktgedrag / Marktresultaat en overheidsinvloed / Welvaart / Economisch Beleid en Wereldeconomie*
Tijdsduur	zie examenrooster

Economie EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**		**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer	**251**	**351**		**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	15%		25%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s		s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	150	150			
herkansbaar	ja	ja		ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

Engels

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

Engels	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	Leesvaardigheidsmateriaal
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboeken EN-NE en NE-EN

Engels	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein E1 Literaire ontwikkeling Domein E2 Literaire begrippen Domein E3 Literatuurgeschiedenis
Te bestuderen stof	Literatuurmateriaal
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek EN-NE en NE-EN

Engels	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein C1 Gesprekken voeren Domein C2 Spreken
Te bestuderen stof	Hand-outs en eigen materiaal
Toegestane hulpmiddelen	Lijst met steekwoorden

Engels	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Aklt**
Domein	Domein B Kijk- en Luistervaardigheid
Vorm	Kijk- en Luistertoets

Engels	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	Domein A Leesvaardigheid
Te bestuderen stof	Examenbundel

Engels EXAMENDOSSIER						**cohort 4 vwo 2024-2025**		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**	**6Aklt**		
kolomnummer	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**	**641**		
% weging in eind SE	10%	10%	15%	15%	25%	25%		
wijze van afnemen	s	s	s	s	m	s		
tijdsduur in minuten	150	150	100	150	20 lln	100		
herkansbaar	ja	ja	ja*	ja*	ja*+	ja*+		
opmerkingen	idioom -schr 33-67	leesv-lit 50-50	leesv	lit	sprkvh groep 4	klt		
			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7 + De herkansingsmogelijkheid na SE3 mag worden ingezet voor de KLT of SE3 of voor beide onderdelen (KLT en SE3 samen).					

filosofie

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

filosofie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Wijsgerige antropologie Domein C Ethiek Domein D Kennisleer Domein E Wetenschapsfilosofie
Te bestuderen stof	- *Wat maakt de mens?* Hoofdstuk 1 t/m 6 - Examensyllabus - Begrippenlijst
Toegestane hulpmiddelen	Nederlands woordenboek

filosofie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Wijsgerige antropologie Domein C Ethiek Domein D Kennisleer Domein E Wetenschapsfilosofie
Te bestuderen stof	- *Wat maakt de mens?* Hoofdstuk 7 t/m 13 - Examensyllabus - Begrippenlijst
Toegestane hulpmiddelen	Nederlands woordenboek

filosofie	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Wijsgerige antropologie Domein C Ethiek Domein D Kennisleer Domein E Wetenschapsfilosofie
Te bestuderen stof	- *Wat maakt de mens?* Hoofdstuk 1 t/m 13 - Examensyllabus - Begrippenlijst
Toegestane hulpmiddelen	Nederlands woordenboek

filosofie	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	*Wat maakt de Mens* en alle verplichte domeinen (A t/m E)
Tijdsduur	zie examenrooster

Filosofie EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	5%	20%	25%	30%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	100	100			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

Frans

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein E1 Literaire ontwikkeling
Te bestuderen stof	Idioom uit examenbundel: signaalwoorden, vraagzinnen, werkwoordsvormen, vaste uitdrukkingen en thematische vocabulairelijst Universiteit Leiden (FA-NE) Proza (boekjes/losse verhalen) Examenteksten (Cito) 6 VWO-niveau
Toegestane hulpmiddelen	Bij het literatuurtoets zijn geen hulpmiddelen toegestaan. Bij teksten (cito) woordenboek FA-NE

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein D1 Taalvaardigheden Domein D2 Strategische vaardigheden
Te bestuderen stof	Idioom syllabus schrijven (NE-FA), syllabus grammaire Idioom uit examenbundel: signaalwoorden, vraagzinnen, werkwoordsvormen, vaste uitdrukkingen en thematische vocabulairelijst Universiteit Leiden (FA-NE)
Toegestane hulpmiddelen	Bij de schrijfopdracht: woordenboek NE-FA

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein E1 Literaire ontwikkeling
Te bestuderen stof	Proza (boekjes/losse verhalen)
Toegestane hulpmiddelen	Geen

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase4**
Domein	Domein C1 Gesprekken voeren Domein C2 Spreken Domein F Oriëntatie op studie en beroep
Vorm	Twee- of drietallen
Te bestuderen stof	Syllabus spreekvaardigheid, *Civilisation*, foto's en een artikel
Toegestane hulpmiddelen	Geen

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Aklt**
Domein	Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Vorm	Kijk- en Luistertoets van het Cito

Frans	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Domein	Domein A Leesvaardigheid
Stof	Leesvaardigheid
Tijdsduur	zie examenrooster
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboeken NE-FA en FA-NE

Frans EXAMENDOSSIER							**cohort 4 vwo 2024-2025**	
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**	**6Ase4**	**6Aklt**	
kolomnummer	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**	**632**	**641**	
% weging in eind SE	10%	10%	15%	15%	15%	20%	15%	
wijze van afnemen	s	s	s	s	s	m	s	
tijdsduur in minuten	100	100	150	150	100	15 lln	100	
herkansbaar	ja	ja	ja*	ja*	ja*	ja*	ja*	
opmerkingen	schr	lit-leesv	lit-leesv	schr	lit	sprk-groep	klt	
			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

geschiedenis

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

geschiedenis	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Historische vaardigheden Domein B Oriëntatiekennis ○ Tijdvak 1 t/m 8 ○ Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) ○ Verlichting (1650-1900)
Te bestuderen stof	Hfd 1 en 2 van historische contexten uit *Feniks* Oriëntatiekennis van Tijdvak 1 t/m 8 uit *Samengevat VWO geschiedenis*
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Historische vaardigheden Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 8 t/m 10 ○ China (1842-2001) Domein C Thema ontwikkeling van Japan in 19e en de 20e eeuw
Te bestuderen stof	Hfd 3 van historische contexten uit Feniks Oriëntatiekennis van Tijdvak 8 t/m 10 uit S*amengevat VWO geschiedenis* Thema ontwikkeling van Japan in 19e en 20e eeuw
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Historische vaardigheden Domein B Oriëntatiekennis ○ Tijdvak 9 en 10 ○ Duitsland in Europa (1918-1991)
Te bestuderen stof	Oriëntatiekennis van Tijdvak 9 en 10 uit *Samengevat VWO geschiedenis* Hfd 4 van historische contexten uit *Feniks*
Toegestane hulpmiddelen	woordenboek Nederlands

geschiedenis	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Apt**
Domein	Domein A Historische vaardigheden Domein B Oriëntatiekennis ○ Duitsland in Europa (1918-1991) Domein C Thema biografische geschiedenis en standplaatsgebondenheid in Duitsland in (1918-1991) Domein E Oriëntatie op beroep docent
Vorm	Een mondelinge presentatie omtrent een gekozen onderwerp in de historische context Duitsland in Europa (1918-1991)
Te toetsen vaardigheden	Bronnenanalyse, historisch onderzoek, plannen, informatieverwerking
Indvidueel/groepswerk	Individueel
Week van afronding	Zie studiewijzer

geschiedenis	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Domein	Domein A Historische vaardigheden Domein B Oriëntatiekennis ▪ Oriëntatiekennis Tijdvak 1 t/m 10
Stof	Historische contexten: ○ Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) ○ Verlichting (1650-1900) ○ China (1842-2001) ○ Duitsland in Europa (1918-1991)

Geschiedenis EXAMENDOSSIER							**cohort 4 vwo 2024-2025**		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**	**6Apt**		
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**	**651**		
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	20%	5%		
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s	p		
tijdsduur in minuten	100	100		150	150	150			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*	nee		
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

lichamelijke opvoeding

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

lichamelijke opvoeding	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Adh1, 6Adh2**
Examenprogramma	domein A algemene vaardigheden domein B bewegen domein C bewegen en regelen domein D bewegen en gezondheid domein E bewegen en samenleving
Stof	- Algemene vaardigheden: gedurende het schooljaar worden de volgende onderwerpen behandeld: slag- en loopspelen, doelspelen, terugslagspelen, atletiek, bewegen op muziek, turnen en zelfverdediging. - Bewegen en Samenleving: vanuit deelnamemotief en wensen een keuze maken uit het sportaanbod en bewegen in de samenleving. - Bewegen en Gezondheid: kracht- en uithoudingsvermogen testen. - Bewegen en Regelen: scheidsrechteren en jureren van een spel of toernooi.
Beoordeling	Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven.

lichamelijke opvoeding	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6AhdE**
Stof	nvt
Beoordeling	De eindbeoordeling wordt bepaald op basis van de handelingsdelen 1, 2 en 3 en moet 'naar behoren' zijn.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

Lichamelijke opvoeding EXAMENDOSSIER								**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel							
code Magister	**4A**	**5Ahd1**	**5Ahd2**	**5Ahd3**	**5AhdE**	**6Ahd1**	**6Ahd2**	**6AhdE**
kolomnummer						**615**	**625**	**780**
% weging in eind SE	HD1-3	HD4	HD5	HD6	HD-5A	HD7	HD8	HD-E
wijze van afnemen								
tijdstip	jaarbe-oordeling	in les + opdr.	in les + opdr.	in les + opdr.	jaarbe-oordeling	in les + opdr.	in les + opdr.	eindbe-oordeling
herkansbaar	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
opmerkingen	Het vak lichamelijke opvoeding heeft geen centraal examen. Het schoolexamen bestaat uit handelingsdelen en wordt verspreid over 4 ath, 5 ath en de eerste helft van 6 ath afgenomen. De eindbeoordeling voor het schoolexamen is de eindbeoordeling voor het examen. Deze moet 'naar behoren' zijn.							

loopbaanoriëntatie en -begeleiding

loopbaanoriëntatie en -begeleiding	**6 vwo 2026-2027**
Code	
Stofaanduiding	Coachingsgesprekken en LOB-activiteiten
Toetsvorm	Eindgesprek
Hulpmiddelen	Qompas, en andere websites en LOB-materialen
Herkansbaar	nee
Examengewicht	0

natuurkunde

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

natuurkunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein C1 Kracht en beweging Domein C2 Energie en wisselwerking Domein C3 Gravitatie Domein E2 Elektromagnetische straling en materie Domein H Natuurwetten en modellen
Te bestuderen stof	*Overal natuurkunde* 4 VWO: hoofdstuk 1, 3 en 6 (herhaling) *Overal natuurkunde* 5 VWO: hoofdstuk 8 en 11 *Overal natuurkunde* 6 VWO: hoofdstuk 14
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische), Binas 7e editie

natuurkunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B2 Medische beeldvorming (herhaling) Domein D1 Elektrische systemen Domein D2 Elektromagnetisme Domein H Natuurwetten en modellen
Te bestuderen stof	*Overal natuurkunde* 4 VWO: hoofdstuk 2 en 5 *Overal natuurkunde* 5 VWO: hoofdstuk 10 *Overal natuurkunde* 6 VWO: hoofdstuk 12 en 13
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische), Binas 7e editie

natuurkunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Informatieoverdracht (herhaling) Domein F1 Quantumwereld Domein E3 of G2 Domein H Natuurwetten en modellen
Te bestuderen stof	*Overal natuurkunde* 4 VWO: hoofdstuk 4 *Overal natuurkunde* 5 VWO: hoofdstuk 9 *Overal natuurkunde* 6 VWO: hoofdstuk 15 *Overal natuurkunde* : keuzehoofdstuk Kernen en deeltjes of Geofysica
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische), Binas 7e editie

natuurkunde	6 vwo 2026-2027
Centraal examen	
Stof	A Vaardigheden B1 Informatieoverdracht B2 Medische beeldvorming C1 Kracht en beweging C2 Energie en wisselwerking C3 Gravitatie D1 Elektrische systemen D2 Elektromagnetisme E2 Elektromagnetische straling en materie F1 Quantumwereld H Natuurwetten en modellen
Tijdsduur	zie examenrooster

Natuurkunde EXAMENDOSSIER									**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	150	150			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

Nederlands

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

Nederlands	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden
Te bestuderen stof	Examenbundel
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NE

Nederlands	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden
Te bestuderen stof	Materiaal wordt uitgereikt door docent. De leerling schrijft een betoog over een actueel onderwerp. Ter voorbereiding voldoet de leerling aan een aantal opdrachten in een schrijfdossier. Spel- en stijlfouten worden meegeteld volgens de examenregels.
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NE, schrijfdossier

Nederlands	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Leesvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden Domein E Literatuur
Te bestuderen stof	Literatuurgeschiedenis 1914-heden. Voor het examen levert de leerling in: * een leeslijst met daarop minimaal twaalf tot vijftien moderne boeken die de leerling in 4, 5 en 6 vwo heeft gelezen * een bloemlezing poëzie, bestaande uit minimaal tien gedichten * een analyse van elk gedicht
Vorm	Tijdens een mondeling wordt kennis en begrip van de gelezen boeken, gedichten en de literatuurgeschiedenis getoetst.
Toegestane hulpmiddelen	De primaire werken, A4 met citaten, mindmap

Nederlands	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	Leesvaardigheid; analyseren, beoordelen en samenvatten van teksten.
Tijdsduur	zie examenrooster

Nederlands EXAMENDOSSIER					cohort 4 vwo 2024-2025		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**		
kolomnummer	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**		
% weging in eind SE	10%	20%	20%	20%	30%		
wijze van afnemen	s	m	s	s	m		
tijdsduur in minuten	100	100	150	150	20-25 min per ll		
herkansbaar	ja	ja	ja*	ja*	nee		
opmerkingen	in klas	in klas			tweetal of individueel		
			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7				

NLT (natuur, leven en technologie)

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

NLT	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische!), Binas 6de editie

NLT	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische!), Binas 6de editie

NLT	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (geen grafische!), Binas 6de editie

Keuzemodules	Op de site van de Vereniging NLT staan de mogelijke modules (optie vwo modules), die de docent kan kiezen voor de modules De docent houdt hierbij rekening dat alle vereiste domeinen worden getoetst.

Natuur, leven en technologie EXAMENDOSSIER									cohort 4 vwo 2024-2025
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**4Ase1**	**4Ase2**	**4Ase3**	**5Ase1**	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**
kolomnummer	**051**	**052**	**053**	**151**	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**
% weging in eind SE	5%	5%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	20%
wijze van afnemen	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p
tijdsduur schriftelijk	50	50	50	50	50	50	50	50	50
herkansbaar	nee	nee	nee	ja	ja	ja	ja*+	ja*+	ja*+
							* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7		
opmerkingen	Elke toets bestaat voor 50% uit een theoretisch deel en voor 50% uit een praktisch deel. Het praktisch deel vindt steeds plaats bij het werken aan de betreffende module. Voor NLT wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen. + Alleen het theoretische gedeelte is herkansbaar. Het cijfer van het praktische deel blijft staan.								

profielwerkstuk

profielwerkstuk	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Apws**
Onderwerp	In overleg met de (vak)docent. Het profielwerkstuk heeft betrekken op minimaal één (profiel)vak dat een minimum studielast heeft van 400 uur.
Vorm	Het profielwerkstuk bestaat uit een product, dat de vorm kan hebben van een verslag, podcast, documentaire etc. Daarnaast wordt het eindproduct gepresenteerd op de profielwerkstukavond.
Afnamewijze	Groepen van drie leerlingen
Deadline	Zie jaarindeling. Het werkstukgedeelte dient ingeleverd te worden vóór de presentatieavond.

profielwerkstuk EXAMENDOSSIER					**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets				
code Magister	**6Apws**				
kolomnummer	**pws002**				
wijze van afnemen	schriftelijk en praktisch				
tijdsduur	80				
herkansbaar	nee				
opmerkingen	Beoordeling is een geheel cijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.				

scheikunde

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

scheikunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Deeltjesmodellen Domein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen Domein C4 Reactiekinetiek Domein C7 Classificatie van reacties Domein D1 Chemische vakmethodes Domein D3 Chemische synthese Domein D4 Molecular modelling Domein E1 Chemisch onderzoek Domein E2 Selectiviteit en specificiteit
Te bestuderen stof	*Chemie Overal* 4 VWO: hfd 6 *Chemie Overal* 5 VWO: hfd 12, 13, 14 Koolstofchemie , Molecuulbouw en Stofeigenschappen, Kunststoffen, Nieuwe materialen
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische!), Binas 7e editie

scheikunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Deeltjesmodellen Domein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen Domein C5 Chemisch evenwicht Domein D2 Veiligheid Domein E1 Chemisch onderzoek Domein E2 Selectiviteit en specificiteit Domein E4 Nieuwe materialen Domein E5 Onderzoek en ontwerp Domein F4 Risico en veiligheid Domein F5 Duurzame productieprocessen Domein G1 Chemie van het leven Domein G2 Milieueffectrapportage Domein G3 Energie en industrie Domein G4 Milieueisen Domein G5 Bedrijfsprocessen
Te bestuderen stof	*Chemie Overal 4* VWO: hfd 8 *Chemie Overal* 5 VWO: hfd 9 *Chemie Overal* 6 VWO: hfd 16, 17 Zuren, Basen, Chemie van het leven, Buffers en Enzymen
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische!), Binas 7e editie

scheikunde	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Deeltjesmodellen Domein B2 Eigenschappen en modellen Domein B3 Bindingen en eigenschappen Domein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen Domein C1 Chemische processen Domein C2 Chemisch rekenen Domein C3 Behoudswetten en kringlopen Domein C5 Chemisch evenwicht Domein C8 Technologische aspecten Domein C9 Kwaliteit van energie Domein E1 Chemisch onderzoek Domein E3 Duurzaamheid Domein F1 Industriële processen Domein F2 Groene chemie Domein F3 Energieomzettingen Domein G2 Milieueffectrapportage Domein G3 Energie en industrie
Te bestuderen stof	*Chemie Overal* 4 VWO: hfd 7 *Chemie Overal* 5 VWO: hfd 11, 15 *Chemie Overal* 6 VWO: hfd 18 Duurzaamheid, Redoxreacties, Groene chemie, Accu's en Brandstofcellen,
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische!), Binas 7e editie

scheikunde	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	Domein A Vaardigheden Domein B1 Deeltjesmodellen Domein B2 Eigenschappen en modellen Domein B3 Bindingen en eigenschappen Domein B4 Bindingen, structuren en eigenschappen Domein C1 Chemische processen Domein C2 Chemisch rekenen Domein C3 Behoudswetten en kringlopen Domein C4 Reactiekinetiek Domein C5 Chemisch evenwicht Domein C6 Energieberekeningen Domein D1 Chemische vakmethodes Domein D3 Chemische synthese Domein E1 Chemisch onderzoek Domein E2 Selectiviteit en specificiteit Domein F1 Industriële processen Domein F2 Groene chemie Domein F3 Energie omzettingen Domein G1 Chemie van het leven Domein G2 Milieueffectrapportage Domein G3 Energie en industrie
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische!), Binas 7e editie
tijdsduur	zie examenrooster

Scheikunde EXAMENDOSSIER								cohort 4 vwo 2024-2025	
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**			
kolomnummer	**251**	**351**	**451**	**611**	**621**	**631**			
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	25%	25%			
wijze van afnemen	s	s	p	s	s	s			
tijdsduur in minuten	100	100		100	150	150			
herkansbaar	ja	ja	nee	ja*	ja*	ja*			
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7					

tekenen

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

tekenen	**6 vwo**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaktheorie
Te bestuderen stof	○ Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com ○ Leerboek Kunstboek, werkboek in de les. De docent geeft 2 à 3 hoofdstukken door van de volgende: • Oudheid • Middeleeuwen • Renaissance-Revolutie • Negentiende eeuw • Modernisme • Postmodernisme • Hedendaags

tekenen	**6 vwo**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaktheorie
Te bestuderen stof	○ Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com ○ Leerboek Kunstboek, werkboek in de les. De docent geeft 2 à 3 hoofdstukken door van de volgende: • Oudheid • Middeleeuwen • Renaissance-Revolutie • Negentiende eeuw • Modernisme • Postmodernisme • Hedendaags

tekenen	**6 vwo**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaktheorie
Te bestuderen stof	○ Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power points, oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com ○ Leerboek Kunstboek, werkboek in de les. De docent geeft 2 à 3 hoofdstukken door van de volgende: • Oudheid • Middeleeuwen • Renaissance-Revolutie • Negentiende eeuw • Modernisme • Postmodernisme • Hedendaags

tekenen	**6 vwo**
Code	**6Apt1**
Domein	Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep
Inhoud	Praktisch: serie werkstukken n.a.v. voorbeeldexamen Het thema uit het voorbeeldexamen wordt verkend en uitgediept aan de hand van te maken schetsen, al dan niet naar voorbeelden of naar de aanschouwing. Materiaalonderzoek en persoonlijke invalshoek van het thema worden beoordeeld. Je houdt een logboek bij, dat wordt ook beoordeeld. Ook moet er een procesverslag worden bijgehouden en wordt er een presentatie gegeven.
Tijdsduur	Een blokuur gedurende de gehele periode plus als nodig extra tijd van de leerling. NB. Alle schetsen en werkstukken behorend tot de collectie van deze periode moeten grotendeels in de lessen worden gemaakt. Het logboek maakt deel uit van het cijfer. De presentatie van het gemaakte werk is aan het eind van de opdracht voor een commissie van vakdocent en kunstdocenten van binnen en eventueel van buiten school. NB. Uiterste inleverdatum van de gehele collectie is aan het eind van de laatste les van deze periode.

tekenen	**6 vwo**
Centraal Examen	Het centraal examen (CE) bestaat uit twee gedeelten: ○ het Centraal Praktisch Examen (CPE) ○ het Centraal Schriftelijk Examen (CSE)
Cijfer CE	CE = (CPE + CSE)/2
	Centraal Praktisch Examen
Stof/omvang/periode	Vanaf december 2026: voorbereiding en uitvoering CPE Je werkt n.a.v. een thema. Je krijgt een officieel rooster met de tijden van de examenzittingen. Het examenreglement (zie algemene gedeelte PTA) t.a.v. bijvoorbeeld te-laat-komen en ziekmelden is van toepassing. De totale zittingsduur is 1400 minuten (verspreid over 32 lesuren).
	Centraal Schriftelijk Examen
Stof	• Kunstgeschiedenis- Klassieke oudheid tot en met nu n.a.v. Kunstboek en werkboek • Kunstbeschouwing n.a.v. werkboek beeldende begrippen, www.tekenlokaal.weebly.com + aantekeningen en werkbladen

Tekenen EXAMENDOSSIER								**cohort 4 vwo 2024-2025**	
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**5Apt1**	**5Apt2**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**	**6Apt1**	
kolomnummer	**251**	**351**	**450**	**451**	**611**	**621**	**631**	**641**	
% weging in eind SE	5%	5%	10%	10%	10%	15%	15%	30%	
wijze van afnemen	s	s	p	p	s	s	s	p	
tijdsduur in minuten	100	100			100	100	100		
herkansbaar	ja	ja	nee	nee	ja*	ja*	ja*	nee	
opmerkingen					* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7				

wiskunde A

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

LET OP
Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen.

Merk	Type	Versie
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus T	Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje)
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus CE-T	Minstens O.S. versie 5.1.5.
Texas Instruments (TI)	TI *N-Spire* CX	Alleen de versie zonder CAS
CASIO	FX-9860GII (SD)	OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger)
CASIO	FX-CG20	OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger)
HP	Hewlett Packard Prime	n.v.t.
Numworks	N0100	n.v.t.

wiskunde A	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Algebra en tellen Domein C Verbanden Domein E Statistiek en kansrekening
Te bestuderen stof	*Getal en Ruimte* VWO-A Deel 1: hfd 4 Combinatoriek *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 9 Kansverdelingen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 11 Het toetsen van hypothesen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 10 Exponenten en logaritmen Beschrijvende statistiek, kansverdelingen, toetsen van hypothesen
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde A	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Algebra en tellen Domein C Verbanden Domein D Verandering
Te bestuderen stof	*Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 8 Differentiaalvergelijkingen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 10 Exponenten en logaritmen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 4: hfd 12 Rijen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 4: hfd 14 Toepassingen van differentiaalvergelijking Allerlei functies, differentiëren en algebraïsche vaardigheden
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde A	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Algebra en tellen Domein C Verbanden Domein D Verandering
Te bestuderen stof	*Getal en Ruimte* VWO-A Deel 1: hfd 4 Combinatoriek *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 8 Differentiaalvergelijkingen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 3: hfd 10 Exponenten en logaritmen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 4: hfd 12 Rijen *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 4: hfd 13 Allerlei formules *Getal en Ruimte* VWO-A Deel 4: hfd 14 Toepassingen van de differentiaalrekening De gehele stof van het centraal examen.
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde A	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	De gehele stof van het centraal examen.
Tijdsduur	180 minuten, zie verder het examenrooster

Wiskunde A EXAMENDOSSIER									**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**				
kolomnummer	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**				
% weging in eind SE	10%	10%	20%	30%	30%				
wijze van afnemen	s	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	100	100	150	150	150				
herkansbaar	ja	ja	ja*	ja*	ja*				
opmerkingen			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7						

wiskunde B

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

LET OP
Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen.

Merk	Type	Versie
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus T	Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje)
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus CE-T	Minstens O.S. versie 5.1.5.
Texas Instruments (TI)	TI *N-Spire* CX	Alleen de versie zonder CAS
CASIO	FX-9860GII (SD)	OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger)
CASIO	FX-CG20	OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger)
HP	Hewlett Packard Prime	n.v.t.
Numworks	N0100	n.v.t.

wiskunde B	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein E Meetkunde met coördinaten
Te bestuderen stof	*Getal en Ruimte* vwo B deel 3 hfd 10: Meetkunde met vectoren *Getal en Ruimte* vwo B deel 4 hfd 13: Limieten en asymptoten Meetkunde, limieten en asymptoten Aantekeningenschrift(en)
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde B	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Differentiaal- en integraalrekening Domein D Goniometrische functies
Te bestuderen stof	*Getal en Ruimte* vwo B deel 3 hfd 12: Goniometrische formules *Getal en Ruimte* vwo B deel 4 hfd 15 par 1,2: Afgeleiden en primitieven, Goniometrie, differentiëren en integreren Aantekeningenschrift(en)
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde B	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Differentiaal- en integraalrekening Domein D Goniometrische functies Domein E Meetkunde met coördinaten
Te bestuderen stof	Alle hoofdstukken uit *Getal en Ruimte* vwo deel 1 t/m 4 Aantekeningenschrift(en)
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde B	**6 vwo 2026-2027**
Centraal examen	
Stof	De gehele stof van het schoolexamen
Tijdsduur	180 minuten, zie verder het examenrooster

Wiskunde B EXAMENDOSSIER									**cohort 4 vwo 2024-2025**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	**5Ase2**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**				
kolomnummer	**251**	**351**	**611**	**621**	**631**				
% weging in eind SE	10%	10%	20%	30%	30%				
wijze van afnemen	s	s	s	s	s				
tijdsduur in minuten	100	150	150	150	150				
herkansbaar	ja	ja	ja*	ja*	ja*				
opmerkingen			* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7						

wiskunde D

verplicht in schoolexamen
verplicht in centraal examen
schoolspecifiek onderwerp, niet in het examen

LET OP
Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen.

Merk	Type	Versie
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus T	Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje)
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus CE-T	Minstens O.S. versie 5.1.5.
Texas Instruments (TI)	TI *N-Spire* CX	Alleen de versie zonder CAS
CASIO	FX-9860GII (SD)	OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger)
CASIO	FX-CG20	OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger)
HP	Hewlett Packard Prime	n.v.t.
Numworks	N0100	n.v.t.

wiskunde D	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase1**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein D1 Analytische en synthetische methoden Domein D2 Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten Domein D3 De ruimte Domein D4 Toepassingen en ICT Domein F Wiskunde in wetenschap Domein G Keuzeonderwerpen
Te bestuderen stof	*Getal&Ruimte* VWO-D deel 3: hfd 9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen *Getal&Ruimte* VWO-D deel 4: hfd 13 Kegelsneden
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde D	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase2**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B4 Kansverdelingen Domein B5 Het toetsen van hypothesen Domein B6 Correlatie en regressie
Te bestuderen stof	*Getal&Ruimte* VWO-D deel 3: hfd 12 Continue kansverdelingen *Getal&Ruimte* VWO-D deel 4: hfd 14 Mathematische statistiek
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde D	**6 vwo 2026-2027**
Code	**6Ase3**
Domein	Domein A Vaardigheden Domein C2 Continue dynamische systemen Domein C3 Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen Domein E1 Basisoperaties van complexe getallen Domein E2 Profielspecifieke verdieping Domein F Wiskunde in wetenschap Domein G Keuzeonderwerpen
Te bestuderen stof	*Getal&Ruimte* VWO-D deel 3: hfd 10 Complexe getallen *Getal&Ruimte* VWO-D deel 4: hfd 15 Continue dynamische modellen *Getal&Ruimte* VWO-D deel 4: hfd 16 Complexe functies (al naar gelang interesse kiezen de leerlingen uit of 16.4 derdegraadsvergelijkingen of 16.5 Wisselspanning in werking)
Toegestane hulpmiddelen	grafische rekenmachine

wiskunde D EXAMENDOSSIER						**cohort 4 vwo 2025-2026**
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets					
code Magister	**4Ase3**	**5Ase1**	**5Ase3**	**6Ase1**	**6Ase2**	**6Ase3**
kolomnummer	**053**	**151**	**351**	**611**	**621**	**631**
% weging in eind SE	10%	10%	10%	20%	20%	30%
wijze van afnemen	s	s	s	s	s	s
tijdsduur schriftelijk	100	100	100	100	100	150
herkansbaar	ja	ja	ja	ja*	ja*	ja*
opmerkingen				* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 61 lid 7		