



PTA/PTB
5 VWO
Cohort 2020-2023
September 2021

(Het PTA/PTB is voor het huidige schooljaar geldig, voor het komende schooljaar onder voorbehoud)

(Als er een her-kansing is wordt deze afgenomen binnen 2 maanden na de toetsafname, met uitzondering van de kijk-/luistertoetsen in het examenjaar die herkansbaar zijn bij de toetsen van toetsweek 2.)

(Als een leerling examen in een vak op een hoger niveau doet, moet er per vak een terugvaloptie worden gemaakt en voor versnellers en overstappers een apart PTA worden opgesteld. Zie ook het examenreglement.)

Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	1
BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)	3
Biologie	4
Culturele en Kunstzinnige Vorming	5
Duits	6
Economie	8
Engels	9
Frans	11
Grieks	13
Geschiedenis	15
Informatica	16
Kunst Algemeen	18
Kunst Beeldende Vorming	19
Kunst Muziek	20
Latijn	22
Lichamelijke opvoeding	24
Levensbeschouwelijke Vorming	26
Maatschappijleer	27
Maatschappijwetenschappen	28
Natuurkunde	29
Nederlands	30
O&O	32
Profielwerkstuk	33
Scheikunde	34
Wiskunde A	36
Wiskunde B	37
Wiskunde C	38
Wiskunde D	39

Aardrijkskunde

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
4VA1	Arm en Rijk, Module. Water als schaars goed, waterconflict in het Midden-Oosten + aardolie als economische en politieke factor, atlasvaardigheden.	T1	S	50	5	a	A1, B	ja	
4VA2	Klimaatvraagstukken, H1, H2 en H3. Atmosfeer en atmosferische processen, de rol van oceanen in het klimaat, actieve en passieve klimaatverandering in het verleden, huidige klimaatverandering en de gevolgen daarvan, (atlas)vaardigheden.	T2	S	100	5	a	A1, C2	ja	
4VA3	Klimaatvraagstukken H4, klimaatbeleid op verschillende ruimtelijke schaalniveaus. Zuid-Amerika H4 en 5. Natuurlijke hulpbronnen, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen op sociaal, economisch en ruimtelijk gebied, etnische en culturele conflicten, territoriale problemen, (atlas)vaardigheden.	T3	S	100	5	a	A1, C2 (6c)	nee	
						15%			

Aardrijkskunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Katern demografie; factoren die de bevolkingsontwikkeling bepalen, demografische begrippen en processen eenvoudige berekeningen, verschillen in de wereld. Globalisering Hst. 1, 2 en 3; Regionaliseren op grond van dimensies, verbroekeling in Europa, economische verschillen in Oost-Azië/ Afrika/ Latijns-Amerika, mondiaal economisch systeem, globalisering vanuit de politieke en culturele dimensie, globalisering en ruimtelijke ongelijkheid. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	10	c, b	B, A1.	ja	30
5VA2	Geografisch onderzoek; analyse van een bestemmingsplan eigen woonwijk met daarbij een overzicht van de opbouw van de wijk en de bevolkingssamenstelling.	wk 3	S/P	n.v.t.	10	a	A2, E2, F	nee	25

5VA3	Globalisering Hst. 4, Systeem aarde Hst 1, Structuur van de aarde, geologische processen, plaattektoniek en de gevolgen daarvan. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	10	b	A1, B, C1	ja	20
5VA4	Systeem aarde, hst. 2, 3 en 4. Exogene processen, landschappen (mondiaal), inclusief vegetatie en bodem, agrarisch gebruik, hazard management, toepassing van de theorie uit H1, H2 en H3 op het Mediterrane gebied. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T3	S	100	15	b	A1, C1	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					45%				100%

Aardrijkskunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Latijns-Amerika, Hst. 1 t/m 4. Fysische geografie, delfstoffen, stedelijke ontwikkeling, bevolkingsgroepen, sociaal-economische tegenstellingen, culturele diversiteit, intraregionale relaties, positie binnen het wereldsysteem, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	20	b, a	A1, D1	ja
6VA2	Module Wonen in Nederland. Structuur van riviersystemen, afvoerproblematiek, ruimte voor de rivier, effecten van klimaatverandering, de Nederlandse kust, kustbeheer, stedelijke ontwikkeling, ruimtelijk beleid t.a.v. steden, wijken en wijkproblemen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	20	b, a	A1, E1, F	ja
					40%			

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Eenmanszaak: inkopen en verkopen plus kosten en uitgaven + Sparen en beleggen	T1	S	100	7	a, b	B, F	ja	25
5VA2	Eenmanszaak volledig + Besloten vennootschap: organisatie en investeringsselectie	T2	S	100	7	a, b	F	ja	35
5VA3	Besloten vennootschap: kostprijs, personeel (incl. Oriëntatie op studie en beroep) en break-even + voorkennis Eenmanszaak + herhaling Ondernemerschap	T3	S	100	16	a, b	F, E, C	ja*	40
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Naamloze vennootschap: eigen vermogen en jaarrekening + herhaling Samenleven en lenen	T1	S	100	20	a, b	D, B	ja
6VA2	PO examenopgaven + analyse jaarrekening (kengetallen) + keuze-onderwerp	P2	S		15	a, b	G	nee
6VA3	Naamloze Vennootschap + Ondernemerschap + voorkennis: besloten vennootschap en eenmanszaak	T2	S	100	35	a, b	G, F, E	ja
					70%			

Biologie

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Biologie

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu	T1	S	50				ja	25
5VA1	Nectar H12: Hormonen Nectar H13: Zenuwstelsel Nectar H14: Waarnemen	T2	S	50	15	a, b	A, D2, B4, B6, B7	ja	30
5VB2	Dossier: bestaande uit opdrachten, practica en verslagen	wk 24	S					nee	10
5VA2	Nectar H10: Voeding en vertering Nectar H15: Kwetsbare ecosystemen Nectar H16: Systeem aarde en de mens Nectar H6: Soorten en populaties Nectar H8: Kenmerken van ecosystemen	T3	S	100	20	a, b	A, B2, B3, B8, C3, D5, F2, F3	ja*	35
					35%				100%

* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

Biologie

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Nectar H2: Cel en leven Nectar H4: Voortplanting Nectar H5: Erfelijkheid Nectar H7: Evolutie Nectar H17: DNA Nectar H18: Eiwit	T1	S	100	30	a, b	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D4, E, F	ja
6VA2	Nectar H1: Gedrag Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu Nectar H19: Sport Nectar H20: Planten Nectar H21: Afweer	T2	S	100	35	a, b	A, D3, B2, B3, B4, B5, B6, C2, E3	ja
					65%			

Culturele en Kunstzinnige Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	kunstdiscipline film	36-50	S	n.v.t.	10	a	A,B,C,D	nee
4VA2	kunstdiscipline architectuur	1 - 12	S	n.v.t.	10	a	A,B,C,D	nee
4VA3	kunstdiscipline zelfstandig	13 - 21	S	n.v.t.	10	a	A,B,C,D	nee
					30%			

Culturele en Kunstzinnige Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	activiteit: architectuur excursie (incl. magazine)	36 - 40	S	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee	5
5VA2	kunstdiscipline stad (n.a.v. excursie). Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	37 - 50	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee	20
5VA2	kunstdiscipline zelfstandig 1. Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	1 - 12	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee	20
5VA4	kunstdiscipline zelfstandig 2. Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	13 - 21	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee	20
5VA5	eindopdracht(en). Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	21 - 26	S	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee	15
5VA6	lesopdrachten gehele schooljaar. Opdrachten en deadlines zijn te vinden in Itslearning	37 - 26	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee	20
					70%				100%

Culturele en Kunstzinnige Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Duits

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Duits

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Toets Neue Kontakte: Kap. 1 + 2 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	T1	S	50				ja	10
5VB3	Toets Kijk-/ Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	wk 9-15	L	2 x 30				nee	20
5VB2	Toets schrijfvaardigheid: formele brief (met "Lebenslauf") 200-220 woorden tussen aanhef en afsluiting (eigen woordenboek meenemen)	T2	S	100				ja	15
5VB4	Toets Neue Kontakte: Kap. 3 + 4 (Lernliste, Grammatik, Sprachmittel)	wk 13-14	S	50				nee	10
5VA1	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 5 VWO (Middeleeuwen t/m Romantiek + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + zelfstandig gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	wk 15-16	S	50	10	a	E1-3	nee	10
5VB5	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid (voor het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	wk 20-23	S	50				nee	10
5VB6	Toets leesvaardigheid (eigen woordenboek D-N meenemen)	T3	S	100				nee	25
5VB7	Handelingsdeel (Praxisopdrachten + leesdossier + examenidroom) (opdrachten: zie it's learning)	hele jaar	M/S						NB
					10%				100%

Duits

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Toets schrijfvaardigheid: "Leserbrief" 250-280 woorden (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	a	D1-2	ja
6VA2	Toets Kijk-/ Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	jan.	L	100	25	a	B	ja

6VA3	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 5/6 VWO (Vormärz t/m Gegenwartsliteratur + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	T2	S	100	15	a	E1-3	nee
6VA4	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	T2	M	20	20	a	C1-2,F	ja
6VA5	Handelingsdeel: leesdossier (inleveren wk 5) + "Praxis" opdrachten + examenidoom uit examenbundel (toets in wk 4 en wk 11) (opdrachten: zie Itslearning)	hele jaar	S		NB	c	A,C1	
					90%			

Economie

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Economie

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	module Vraag en Aanbod en module Risico en rendement + actualiteit	T1	S	50	10	b	D, F	ja	20
5VB1	PO Beleggen (verslag)	wk 51	S					nee	10
5VA2	Module Speltheorie, module Markt en Overheid + actualiteit	T2	S	100	10	b	D, F	ja	25
5VA3	Keuzeonderwerp (verslag)	wk 5-20	S		5	a	A, J, K	nee	20
5VA4	Module Schaarste geld en Handel, module Heden Verleden Toekomst (incl. Oriëntatie op studie en beroep) + actualiteit	T3	S	50	10	b	B, C, E	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					35%				100%

Economie

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Module Economische Groei en voorkennis Vraag en aanbod	T1	S	100	30	b	D, H	ja
6VA2	Module Conjunctuur en economisch beleid en voorkennis Markt en overheid	T2	S	100	35	b	I, D	ja
					65%			

Engels

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Engels

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Toets Idioom 1 t/m 6 + alle onr. w.w. en alle grammatica in handout.	T1	S	50				Ja	15
5VB2	Toets Schrijfvaardigheid: essay van 200-250 woorden <i>Eigen woordenboek meenemen</i> .	T2	S	50				Ja	15
5VB3	Toets Luistervaardigheid (2 delen Cito-toetsen).	mrt.	L	2x25				Nee	15
5VB4	Toets literatuur: geselecteerde items reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan</i> .	jun.	S	50				Nee	10
5VB5	Projectopdrachten (groepswork waarbij alle vaardigheden aan bod komen) (Opdrachten in Itslearning)	i.o.	S/M/L					Nee	5
5VB6	Toets Leesvaardigheid <i>Eigen woordenboek E-N meenemen</i> .	T3	S	100				nee	30
5VB7	Thuis en op school gemaakte opdrachten, so's, etc. (Opdrachten in Itslearning)	les/ thuis						Nee	10
5VB8	Handelingsdeel: zelfstandig gelezen boek keuzelijst	les	S	50					NB
									100%

Engels

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Handelingsdeel 1: Presentatie in het Engels voor de klas over geselecteerde onderwerpen.	P1	M	5	NB	a	C	
6VA2	Toets Schrijfvaardigheid: column van 300-350 woorden. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen</i> .	T1	S	100	30	a	D	Ja
6VA3	Toets Luistervaardigheid (Cito kijk-/luistertoets).	jan.	L	2 x 25	30	a	B	Ja
6VA4	Toets Literatuur over Macbeth en geselecteerde items uit reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan</i> .	T2	S	50	15	a	E	Nee

6VA5	Toets Gespreksvaardigheid: dialoog met klasgenoot n.a.v. een artikel uit WaspReporter en een stelling.	T2	M	15	25	a	C, F	Ja
6VA6	Handelingsdeel 2: zelfstandig gelezen boek keuzelijst. Eigen woordenboek N-E meenemen.	mrt.	S	50	NB	a	E	
					100%			

Frans

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Frans

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Toets Grammaire et idiomie (nf/fn) Chapitre 1 + Référence p.100-101 (nf) Grandes Lignes	okt.	S	50				nee	15
5VB2	Schrijfvaardigheid reactie op forum, 150-170 woorden (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T1	S	50				ja	15
5VB3	Kijk- en luistervaardigheid (2 cito-toetsonderdelen)	jan.	L	2x30				nee	15
5VA1	Literatuurtoets Grandes Lignes Chapitre 4-6: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50	10	a	E	ja	10
5VB4	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn)	jun.	M	15				nee	15
5VB5	Leesvaardigheid (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T3	S	100				nee	25
5VB6	Thuis en op school: gemaakte vaardigheidsoopdrachten, hoofdstuktoetsen, literatuurpresentatie	hele jaar	S					nee	5
5VB7	Handelingsdeel: 1 luisterdossiers, 1 leesdossier en een boekopdracht	hele jaar	S					nee	NB
					10%				100%

Frans

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Schrijfvaardigheid reactie op forum, 180-200 woorden (eigen woordenboek nf/fn meenemen)	T1	S	100	30	a	D	ja
6VA2	Kijk- en luistervaardigheid (2 cito-toetsonderdelen)	jan.	L	100	25	a	B	ja
6VA3	Mondeling in tweetallen: spreken en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn)	T2	M	20	25	a	C, F	ja

6VA4	Literatuurtoets Grandes Lignes Chapitre 4-6: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50	10	a	E	nee
6VA5	Handelingsdeel: 1 luisterdossiers (voor T2), 1 leesdossier (voor T2), een boekopdracht (februari) en een literatuur presentatie (P1, P2). Informatie eisen verkrijgbaar via It's Learning.	hele jaar	S		NB	c	A, B, E	nee
					90%			

Grieks

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Teksttoets (60%): Fabels, Loukianos (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	ja
4VA2	Teksttoets (60%): Chariton (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/ analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	nee
					10%			

Grieks

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Teksttoets (50%): Lysias (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst) woordenboek toegestaan	T1	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Homerus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst) woordenboek toegestaan	T2	S	100	10	a	A1-2, B, C, E	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst) woordenboek toegestaan	T3	S	100	15	a	A1-2, B, C, D, E	ja*	35
5VB1	Een reeks aan diagnostische so's en culturele opdrachten moet voldoende afgerond zijn. Opdrachten en deadlines in Itslearning.	hele jaar							NB
5VB2	2 handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit).Opdracht wordt in de eerste weken van het schooljaar uitgedeeld.	hele jaar							NB
					30%				100%

* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

Grieks

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T1	S	100	15	a	A1-2, B, C, E	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	wk 50	S	50	10	a	A1 en E	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse). Woordenboek toegestaan	wk 4	S	50	10	a	A1- 2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023 in zijn geheel: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T2	S	100	25	a	A1-2, B, C, E	ja
					60%			

Geschiedenis

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Geschiedenis

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	GWP hst. 7 & HC Steden en burgers in de Lage Landen Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd	T1	S	50	5	b	A, B, C, D	Ja	30
5VA2	GWP Tijdvak 8 & HC Verlichting Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen	T2	S	50	10	b	A, B, C, D	Ja	30
5VA3	GWP Tijdvak 9 Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd moderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen en HC Verlichting	T3	S	100	15	b	A, B, C, D	ja*	40
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

Geschiedenis

6VWO 2022- 2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	GWP hst. 10 & HC Duitsland Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en moderne tijd & HC Steden en Staten in de Lage Landen & HC Verlichting	T1	S	100	30	a, b	A, B, C, D	Ja
6VA2	GWP tijdvak 9 en 10 & HC China Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd, moderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen en HC Verlichting en HC Duitsland	T2	S	100	40	a, b	A, B, C, D	Ja
					70%			

Informatica

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	
			presentatie						
			mondeling						
			prakt. opdr.						
4VA1	Theorietoets over Informatie digitaal en Grondslagen onderwerp1-5 . Domein B1 - B4. Domein C1 - C4	T1	S	50	7	a	C, B	ja	
4VA2	Praktische opdracht: "Het bouwen van een website met HTML en CSS en Javascript". Gebruik van PHP en MySQL is toegestaan. De website wordt beoordeeld volgens het beoordelingsmodel en moet geplaatst zijn op de webserver van de sectie Informatica. (http://informatica.ghlyceum.nl) C en D of WebApps	voor T2	PO		6	a	C, D	nee	
4VA3	Praktische opdracht over het onderwerp "algoritmisch denken" en Programmeren ". Domein D	jan/ feb.	PO		6	a	D	nee	
4VA4	Praktische vaardigheidstoets over domein Algoritmisch denken en programmeren. Domain D, Bijdrage uit domein B1, B2, B4	T2	P	100	7	a	B, D	ja	
4VA5	Prachtische Opdracht over Interaction Design. Domein F1 en Keuzethema 1 User Experience (UX). Domein A, P en O	voor T3	PO		6	a	A, P, O en Oriëntatie op studie en beroep	nee	
4VA6	Theorietoets Computerarchitectuur Domein A en E	T3	S	50	6	a	A, E	nee	
						38%			

Informatica

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport	
			presentatie							
			mondeling							
			prakt. opdr.							
5VB1	SO SQL Keuzethema 2	wk 43-44	S	50				nee	10	
5VA1	PO DBMS en SQL, bijdrage bij Domein A, C en H	wk 49-50	PO		8	a	A, C, H en Oriëntatie op studie en beroep	nee	16	
5VA2	Praktische Toets SQL, Domein C5	T1	S	100	9	a	C	ja	18	
5VA3	PO Security, Keuzethema 3, Domein N	wk 6	PO		3	a	N	nee	12	
5VA4	Theorietoets over Relationale databases, DBMS en security Keuzethema 2, Domein C, E, H en N	T2	S	50	8	a	C, E, H, N	ja	16	
5VA5	PO Greenfoot en P toets, Domein A, C en D	wk 16	PO		8	a	A, C, D	nee	16	
5VA6	Theorie PHP, Domein C, D en F	T3	S	50	4	a	C,D,F	ja*	12	
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.						40%				100%

Informatica

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			prakt. opdr.					
6VA1	PO PHP en praktische toets Domein A, C en D	wk 40-41	PO	50	5	a	A, C, D	Nee
6VA2	Project en Physical Computing en SCRUM, keuzeprogramma 4 Domein M, bijdrage Domein A en F	wk 47-48 en wk 3-4	PO		17	a	M, A	Nee
					22%			

Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

Kunst Algemeen

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			prakt. opdr.					

Kunst Algemeen

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Romantiek & realisme/ burgercultuur/hofcultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P1	S	100	8	a, b	A, B	ja	25
5VA2	Romantiek & realisme/ burgercultuur/hofcultuur.	T1	S/M		5	a, b	A, B	nee	10
5VA3	Modernen. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P2	S	100	8	a, b	A, B	ja	25
5VA4	Excursie	Eind P2	S/M		6	a, b	A, B, C	nee	10
5VA5	Modernen	T2	S/M		5	a, b	A, B	nee	10
5VA6	Massacult. analysevaardigheden	T3	S	100	8	a, b	A, B	ja*	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%				100%

Kunst Algemeen

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Romantiek & realisme en hofcultuur	T1	S	100	20	a, b	A, B	ja
6VA2	Modernen (herhalend en verdiepend). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P2	S/M	n.v.t.	10	a, b	A, B	nee
6VA3	Excursie	Eind P2	S/M	n.v.t.	10	a, b	A, B, C	nee
6VA4	Massacultuur/modernen (herhalend en verdiepend.)	T2	S	50	20	a, b	A, B	ja
					60%			

Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUBV

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

Kunst Beeldende Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Kunst Beeldende Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Romantiek & realisme/ hofcultuur (wisselthema cultuur kerk/ burgercultuur). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P1	logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA2	Modernen/romantiek & realisme/ hofcultuur/ cultuur kerk /burgercultuur. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P2	logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA3	Massacultuur / hybride kunst. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P3	logboek, eindwerk reflectie		10	a	A, B	nee	30
5VA4	Eindexpositie. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P3	logboek, eindwerk reflectie		5	a, c	A, B, C	nee	5
5VB1	Excursie (verplicht)	P2/3	P					nee	5
					35%				100%

Kunst Beeldende Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Uitwerking eindopdracht naar vrij thema. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	eind P2	logboek, eindwerk reflectie		30	a	A, B, C,	nee
6VA2	Workshops omtrent uitwerking thema (performance/ installatie/ hybride). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld	P1 en P2	PO		20	a	A, B, C	nee
6VA3	Eindexpositie feb. 2023. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld	eind P2	PO		15	a, c	A, B, C	nee
					65%			

Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

Kunst Muziek

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
4VA1	Hst.1, 2, 3, 4, 5, 6 Hst. 1: Middeleeuwen. Toonladders: mineur/majeur, intervallen, intervallen horen. Hst. 2: Renaissance. Drieklanken: mineur, majeur, akkoorden horen, Ritmisch dictee. Hst. 3: Barok. Maatsoorten: (tweedelig, driedelig), maatsoorten onderscheiden (3/4, 4/4, 6/8). Hst. 4: Weense klassieken Kwintencirkel, parallelle toonladders, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, leidtoon, hoofdvorm, melodisch Dictee. Hst. 5: Romantiek. Toonsoort, moduleren, toonladders: Harmonisch en melodisch mineur. Hst. 6: Twintigste eeuw Toonladder: Pentatoniek, hele toonstoonladder, 12 toonstoonladder, maatwisseling, syncopen.	T3	S	50	10	a	A1, A2, A3	nee	
4VA2	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk (opdrachten: zie Itslearning)	in les	P		5	a	B1, B2	nee	
					15%				

Kunst Muziek

5VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Compositieopdracht	wk 44	S		10	a	B2	nee	20
5VA2	Studioproject (opnamen van instrumenten, mixen, bewerken, pre productie maken, zelf inspelen)	wk 6	PO		5	a	C, B1	nee	20
5VA3	Solostuk	16	PO		5	a	B1	nee	20

5VA4	Hst. 7: Jazz. Bluestoonladder, Akkoorden schrijven + horen: dominant 7, maj7, min7, b9, sus2, sus4, verminderd, overmatig, min(maj7) Hst. 8: Wereldmuziek. Intervallen: kleine/grote secunde, kleine/grote terts, overmatig/verminderd, intervallen horen, muziekstijl herkennen. Hst. 9: Rock-'n-roll. Bluesschema, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, ritme: triool, swing, triool, syncopé, swing, blues spelen. Intro: hst. 10, 11, 12. Hst. 10: Rock (1) Hst. 11: Rock (2). Onregelmatige maatsoorten (5/4, 7/8, 11/8), maatsoorten onderscheiden. Hst. 12: Rock (3)	T3	S	50	10	a	A1, A2, A3	ja*	20
5VA5	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten (opdrachten: zie Itslearning)	in les	P		5	a	B1, B2	nee	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					35%				100%

Kunst Muziek

6VWO 2023-2024	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Intro: hst. 13 - 16 Hst. 13 Metal Hst. 14 Zwarte muziek (1) Hst. 15 Zwarte muziek (2) Hst. 16 Dance Muziekstijlen herkennen Ritmisch Dictee + melodisch dictee	T1	S	50	15	a	A1, A2, A3	ja
6VA2	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten (opdrachten: zie Itslearning)	in les	PO		10	a	B1, B2	nee
6VA3	Solostuk (Eindexamenconcert)	6	PO		15	a	B1	nee
6VA4	Concert (Klassen- en groepsstukken)	6	PO		10	a	B1, C	nee
					50%			

Latijn

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Teksttoets (60%): Caesar (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur). Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	ja
4VA2	Teksttoets (60%): Petronius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/ analyse, cultuur). Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	nee
					10%			

Latijn

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Teksttoets (50%):-Plinius en Cicero (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse). Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	5	a	A1-2, B, C, E	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Seneca en Tacitus (achtergrond, Latijnse teksten, teksten in vertaling, vragen/analyse). Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T2	S	100	10	a	A1-2, B, C, E	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Vergilius en Catullus (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse). Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T3	S	100	15	a	A1-2, B, C, D, E	ja*	35
5VB1	Een reeks aan diagnostische so's en culturele opdrachten moet voldoende afgerond zijn. Opdrachten en deadlines in Itslearning.	hele jaar							NB
5VB2	2 handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit).Opdracht wordt in de eerste weken van het schooljaar uitgedeeld.	hele jaar							NB
					30%				100%

* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

Latijn

6VWO
2022-2023

	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2023: Ovidius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Proefvertaling 50%(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	15	a	A1-2, B, C, E	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	wk 50	S	50	10	a	A1 en E	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets: CSE Syllabus Latijn 2023: Ovidius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Woordenboek toegestaan.	wk 4	S	50	10	a	A1-2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2023 in zijn geheel: Ovidius(achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T2	S	100	25	a	A1-2, B, C, E	ja
					60%			

Lichamelijke opvoeding

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Lichamelijke opvoeding

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	35-48							25% O/V/G
5VB2	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	49-9							25% O/V/G
5VB3	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	10-28							25% O/V/G
5VB4	Actieve deelname tijdens de keuzeblokken (3 weken)	13-17							10% O/V/G
5VB5	Eigen lesonderdeel geven: Je bedenkt een eigen lesonderdeel en geeft dit aan je eigen klas. Het lesonderdeel bedenken, uitwerken en uitvoeren moet voldoende worden afgesloten.	35-28							15% O/V/G

* Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.

O/V/G*

Lichamelijke opvoeding

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Keuzeblokken binnen en buiten school. Participatie en gedrag: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten.	35-5			O/V/G	a	A, B, C, D, E	

* Je kunt het vak L.O. alleen afronden als je een eindbeoordeling V of G hebt. Bij onvoldoende beoordeling volgt een vervangende opdracht die minimaal voldoende moet worden afgesloten.

O/V/G*

Levensbeschouwelijke Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Hindoeïsme en boeddhisme: levensvisieboek (levensbeschouwelijke reflectie, verslaglegging)	P2	S		10	c	n.v.t.	nee
4VA2	Christendom: theorietoets (leervaardigheden)	T3	S	50	20	c	n.v.t.	nee
					30%			

Levensbeschouwelijke Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Ethiek en reclame: creatief theoretisch onderbouwd ontwerp (theorie, digitaal creatieve vaardigheden)	39	P/S		5	c	n.v.t.	nee	15
5VA2	Ethiek en zingeving 2: gesprekken met schriftelijke uitwerking (theorie, gespreksvaardigheden verdiept)	P2/P3	M/S		15	c	n.v.t.	nee	25
5VA3	Geloof en wetenschap: posterpresentatie fundamen- tele bronnen (theorie, onderzoeken, presenteren)	P2	P		15	c	n.v.t.	nee	15
5VA4	Geloof en wetenschap: essay i.s.m. sectie NE (onderzoeken, beschouwend verslagleggen)	12	S		15	c	n.v.t.	nee	20
5VA5	Levensvisieboek 5-VWO (selectie aan theorie, levensbeschouwelijke reflectie, verslaglegging)	16	S		20	c	n.v.t.	nee	25
					70%				100%

Levensbeschouwelijke Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Maatschappijleer

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Wat is maatschappijleer (h1)	P1	S	50	10	a	A	nee
4VA2	Parlementaire democratie	T1	S	50	15	a	A, C	ja
4VA3	Praktische opdracht verzorgingsstaat	P23	S/P		25	a	A, D	nee
4VA4	Rechtsstaat	T2	S	50	25	a	A, B	ja
4VA5	Pluriforme samenleving	T3	S	50	25	a	A, E	nee
						100%		

Maatschappijleer

5VWO 2021-2022	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Maatschappijleer

6VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Maatschappijwetenschappen

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Maatschappijwetenschappen

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 6,7 en 8.	T1	S	50	10	b	A, C, D, E	ja	25
5VA2	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 9,10 en 11.	T2	S	100	10	b	A, B, C	ja	25
5VA3	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit. (Opdrachten in Itslearning)	P3	S/P		10	a	A, G	nee	20
5VB1	Nieuwsanalyse	P123	P	50				nee	10
5VB2	Hoofdconcepten en kernconcepten; toepassing actualiteit en paradigma's	T3	S	100				nee	20
					30%				100%

Maatschappijwetenschappen

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 12, 13, 14.	T1	S	100	25	b	A, B, D, E	ja
6VA2	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale of politieke actualiteit. (Opdrachten in Itslearning)	P1,2	S/P		20	a	F	
6VA3	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 15 en 16.	T2	S	100	25	b	A, C	ja
					70%			

Natuurkunde

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
4VA1	PO experiment	P2	S + P	300	NB	a	I2	nee	
4VA2	Newton 4v h3 (eigenschappen van stoffen en materialen) en h5 (medische beeldvorming)	T3	S	100	5	b	E1, B2	nee	
					5%				

Natuurkunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	PO dynamische modellen	wk 43-44	S + P	300	NB	a	H, I2	nee	NB
5VA2	h7 (informatieoverdracht)	T1	S	50	5	b	B1	ja	15
5VA3	Newton 5v h9 (energie en wisselwerking) en h10 (gravitatie)	T2	S	100	5	b	C2, C3	ja	35
5VA4	Geofysica en relativiteitstheorie	wk 13	S	50	5	a	G2, F2	nee	15
5VA5	Newton 4v h1 (elektrische systemen) en newton 5v h8 (elektrische en magnetische velden)	T3	S	100	10	b	D1, D2	ja*	35
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%	100%			

Natuurkunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
6VA1	Newton 6v h12 (elektrische en magnetische velden) en h13 (elektromagnetische straling en materie)	T1	S	100	35	b	D2, E2	ja	
6VA2	PO ontwerp	wk 13	S + P	300	NB	a	I3	nee	
6VA3	Newton 4v h2 (kracht en beweging) en h4 (kracht en beweging) en newton 5v h7 (informatieoverdracht) en h9 (energie en wisselwerking) en h10 (gravitatie) en newton 6v h14 (quantumwereld)	T2	S	100	35	b	C1, B1, C2, C3, F1	ja	
					70%				

Nederlands

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Nederlands

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Toets leesvaardigheid met een accent op samenvattingsvragen	T1	S	100				ja	15
5VA1	Kringgesprek literatuurgeschiedenis n.a.v. twee gelezen werken uit de periode 1550-1880.	wk 48-51	M	30-40	10	a	B, E2, E3	nee	20
5VA2	Spreekvaardigheid: debatteren (NB absentie wordt behandeld volgens het examenreglement)	wk 14-16	M	30	20	a	B, D, F	nee	20
5VB2	Schrijfdossier: populairwetenschappelijk artikel en essay	wk 38 / wk 13	S					nee	25
5VB3	Literaturofficeel dossier (compleet en naar behoren ingeleverd)	wk 23	S					nee	HD
5VB4	Leesvaardigheid en argumenteren	T3	S	100				nee	20
					30%				100%

Nederlands

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Schrijfvaardigheid. Alleen als het schrijfdossier tijdig, compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk.	T1	S (computer)	100	30	a	C, F	ja
6VA2	Letterkunde (literaire begrippen; leesdossier). Op het mondeling staan literatuuroppvatting en -beoordeling centraal aan de hand van de moderne werken die in vwo 5 en vwo 6 gelezen zijn en een gedicht dat 20 minuten voor aanvang van het mondeling wordt voorgelegd. Alleen als het leesdossier tijdig, compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk. De kwaliteit van het ingeleverde dossierwerk (boek 8 t/m 14) wordt los van het mondeling beoordeeld en weegt voor 25% mee in het eindcijfer letterkunde.	T2	M	n.v.t.	30	a	E1, E2, E3	ja

6VA3	Mondelinge vaardigheid. Presentatie in duo's, overwegend informatief, over een onderwerp uit de Nederlandse letterkunde, taalkunde of taalbeheersing.	wk 10-14	M	30	10	a	B	nee
					70%			

O&O

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

O&O

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
	Keuze project 1: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						A, B		
5VA1	Product opdrachtgever	vakles	P		5	a		nee	11
5VA2	Product docent	vakles	P		5	a	-	-	11
5VA3	Proces	vakles	S		10	a			22
	Keuze project 2: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						A, B		
5VA4	Product opdrachtgever	vakles	P		5	a		nee	11
5VA5	Product docent	vakles	P		5	a			11
5VA6	Proces	vakles	S		10	a			22
5VA7	Portfolio projecten leerjaar 5 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D)		S		5	a	C, D		12
					45%				100%

O&O

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VB1	Tussenevaluatie (OVG)	nov.						nee
	Meesterproef (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						A, B	
6VA1	Product opdrachtgever	mrt.	P		12	a		nee
6VA2	Product docent	mrt.	P		12	a		nee
6VA3	Proces	mrt.	S		24	a		nee
6VA4	Portfolio project leerjaar 6 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D)		S		7	a	C, D	
					55%			

Profielwerkstuk

6VWO
2022-2023

Alle informatie over het profielwerkstuk krijg je als kandidaat als aparte handleiding. Hierin vind je een fase-indeling en de wegingsfactoren voor het eindcijfer profielwerkstuk. De 'handleiding profielwerkstuk' is ook in te zien via [de schoolwiki](#).

Scheikunde

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Scheikunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	H7 duurzaamheid H8 zuren (H9 basen) Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine	T1	S	50	10	a b: F4, F5 in §7.2 en §7.3 (b: C7 in §9.5)	A H7: A14, C2, C3, C5, F1, F2, F3, F4, F5 H8: A8, A10, B1, B4, C2 (H9: A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7)	ja	20
5VA2	(H9 basen) H10 Analyse (10.1 en 10.2 alleen SE) H11 redoxreacties Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine	T2	S	50	10	(b: C7 in §9.5) b: C7 in §11.3 c: §10.1 en §10.2	A (H9: A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7) H10: A10, D1, E1 H11: B4, C1, C3, C7, E1,	ja	25
5VB1	Praktische opdracht	apr/ mei	P	10				nee	20
5VA3	H12 molecuulbouw H13 kunststoffen Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine	T3	S	50	10	a b: C7 in §13.1 en §13.2	A H12: B1, B3, B4, C1, C4, E1, E2 H13: A12, B1, B4, C1, C4, C7, D3, E1	ja*	35
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%				100%

Scheikunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	H14 nieuwe materialen H15 groene chemie Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 (5.2 alleen SE), 6, 7, 8, 9, 11, 12 en 13 Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine	T1	S	100	35	a b: D4, E4 en E5 in §14.2, §14.3, §14.4 b: §5.2 b: C10 in §15.2 b: C8 in §15.4 b: D2, G4, G5 in §15.5	A H14: A12, B3, B4, E1, E4, E5 H15: C2, C3, C4, C5, C6, D2, G4, G5, F1, F2, G2, C8, C10	ja
6VA2	H16 chemie van het leven H17 buffers en enzymen H18 accu's en brandstofcellen Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11 en 12 Toegestaan: BiNaS 6e druk en rekenmachine	T2	S	100	35	a b: C9 in hfst 18 b: E3 in §18.3	A H16: A10, B1, B4, G1 H17: A10, C1, C5, E2, G1 H18: C1, C3, C6, E3, F3, G3	ja
						70%		

Wiskunde A

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Wiskunde A

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Deeltoets H9: Kansverdelingen	sept.	S	50				nee	7,5
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen	T1	S	100	5	a	A1, A2, E4, E5, E6	ja	20
5VB2	Deeltoets H6: Machtsverbanden	jan.	S	50				nee	7,5
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Rijen en veranderingen	T2	S	100	5	a, b	B1, C1, C2, D1, D2	ja	25
5VA3	Practicum grote datasets	maart	S	100	5	a	E1, E2, E3, E7	nee	10
5VA4	H10 Differentiëren, HK Lineair programmeren	T3	S	100	10	a, b, c	A2, D2, D3, F	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%				100%

Wiskunde A

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Deeltoets (in de les): telproblemen, H8.	P1	S	50	10	a, b	B1, D1	nee
6VA2	H12, H13: exponenten en logaritmen, toepassingen van de differentiaalrekening	T1	S	100	30	a, b	A2, A3, C1, C2, D3	ja
6VA3	H4, H12, H13, H14, combinatoriek, exponenten en logaritmen, differentiaalrekening, allerlei formules.	T2	S	100	35	a, b	A2, A3, B2, C1, C2, D3	ja
					75%			

Wiskunde B

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Wiskunde B

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	H8: deelttoets (in de les)	okt.	S	50				nee	10
5VA1	H8, H10: Meetkunde met coördinaten/vectoren	T1	S	100	10	a, b	B5, E	ja	20
5VA2	H9, H11: Exponentiële en logaritmische functies, integraalrekening	T2	S	100	10	a, b	B1, B2, B3, B4, C	ja	30
5VB2	H Vectormeetkunde, deelttoets (in de les)	apr.	S	50				nee	10
5VA3	H7, H12: Goniometrische functies (inclusief de bijbehorende differentiaal- en integraalrekening)	T3	S	100	10	a, b	C, D	ja*	30
					30%				100%

* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

Wiskunde B

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Vaardigheidstoets algebraïsche vaardigheden	sept.	S	50	10	a, b	A, B1, B2, B3, B4	nee
6VA2	H13, H15: Limieten en asymptoten, afgeleiden en primitieven	T1	S	100	30	a, b	B4, B5, B6, C	ja
6VA3	H13 t/m H16: Limieten en asymptoten, meetkunde toepassingen, afgeleiden en primitieven, examentraining	T2	S	100	30	a, b	B6, C, D, E	ja
					70%			

Wiskunde C

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Wiskunde C

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VB1	Deeltoets H9: Kansverdelingen	sept.	S	50				nee	7,5
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen en statistiek	T1	S	100	5	a	A1, E4, E5	ja	20
5VB2	Deeltoets H6: Machtsverbanden	jan.	S	50				nee	7,5
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Regelmaat en veranderingen	T2	S	100	5	a, b	A1, B1, C, D	ja	25
5VA3	Practicum grote datasets	maart	S	100	5	a	E1, E2, E3, E6	nee	10
5VA4	H10 meetkunde, HK lineair programmeren	T3	S	100	10	a, b, c	A2, G, H	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%				100%

Wiskunde C

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	H2, H8: Telproblemen en Rijen	sept.	S	50	10	a, b	B2, D	nee
6VA2	H12, H13: Logisch redeneren en Allerlei formules	T1	S	100	30	a, b	A2, A3, C, F	ja
6VA3	H4, H11, H12, H13, H14: combinatoriek, mathematische statistiek, logisch redeneren, allerlei formules, ruimtelijke objecten	T2	S	100	35	a, b	A2, A3, B2, C, D, F, G	ja
					75%			

Wiskunde D

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

Wiskunde D

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?	Weging rapport
			presentatie						
			mondeling						
			luister						
5VA1	Opdracht keuze-onderwerp (Poissonverdeling)	sept.	S		10	a	B1, B2, B3, B4	nee	10
5VA2	Opdracht kegelsneden hst. 9	okt.	S		10	a	D1, D2	nee	10
5VB1	Groepsopdracht (deelname wisb- dag)	okt.	S					nee	10
5VB2	Keuze-onderwerp	jan.	S	50				nee	20
5VA3	Complexe getallen	T2	S	50	20	a	E1	ja	20
5VA4	Differentiaalvergelijkingen/ voortgezette analyse	T3	S	100	20	a	C	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					60%				100%

Wiskunde D

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud) Boek Getal & Ruimte vwo D dl. 3 en 4	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Soort stof a) verplichte SE-stof b) verplichte CE-stof c) vrije SE- stof	Toets hoort bij het domein/ eindterm:	Her- kansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Complexe functies	T1	S	100	20	a	E	ja
6VA2	Opdracht keuze-onderwerp (RH)	feb.	S		10	c	F, G	nee
6VA3	Analytische meetkunde	dec.	S	50	10	a	D	nee
					40%			