



**PTA/PTB**  
**6 VWO**  
**Cohort 2019-2022**  
September 2021

(Het PTA/PTB is voor het huidige schooljaar geldig)

(Als er een herkansing 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 .....	7
Engels .....	8
Frans .....	9
Grieks .....	10
Geschiedenis .....	12
Informatica .....	13
Kunst Algemeen .....	15
Kunst Beeldende Vorming .....	16
Kunst Muziek .....	17
Latijn .....	19
Lichamelijke opvoeding .....	21
Levensbeschouwelijke Vorming .....	22
Maatschappijleer .....	23
Maatschappijwetenschappen .....	24
Natuurkunde .....	25
Nederlands .....	26
O&O .....	27
Profielwerkstuk .....	28
Scheikunde .....	29
Wiskunde A .....	31
Wiskunde B .....	32
Wiskunde C .....	33
Wiskunde D .....	34

## Aardrijkskunde

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Aardrijkskunde

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Klimaatvraagstukken Hst. 2 en 3: Klimaatverandering in de geologische geschiedenis van de aarde, huidige klimaatverandering, gevolgen van klimaatverandering vanuit verschillende dimensies, Nederland versus Bangladesh. Systeem aarde Hst. 1 en 2: Algemene geologie, tektonische processen en de gevolgen daarvan, atmosferische processen, exogene processen en de invloeden daarvan op de morfologie van het aardoppervlak. Geografische vaardigheden, inclusief atlasgebruik.	T1	S	100	10	a, b	A1, C2	ja
5VA2	Geografisch onderzoek; analyse van een bestemmingsplan eigen woonwijk met daarbij een overzicht van de opbouw van de wijk en de bevolkingssamenstelling.	P2	S/P	n.v.t.	10	a, b	A2, E2, F	nee
5VA3	Systeem aarde Hst. 3 en 4: Landschappen op aarde (klimaatzones/vegetatie/bodems), agrarisch gebruik binnen de diverse zones, aantasting van de natuurlijke omgeving door de mens. Toepassing van de theorie van Hst. 1, 2 en 3 op het mediterrane gebied. Katern Demografie: Algemene demografie, invloeden van demografische ontwikkelingen op de sociale en economische aspecten van de samenleving en omgekeerd, eenvoudige demografische berekeningen. Globalisering Hst. 1: Regionaliseren op grond van verschillende criteria, Europese versnippering, sociale en economische ontwikkelingen binnen opkomende macro-regio's in de wereld. Geografische vaardigheden (inclusief atlasgebruik).	T2	S	100	15	b, c	A1, C2, B	ja

5VA4	Globalisering Hst. 2, 3 en 4: Het wereldsysteem vanuit de politieke en economische dimensie gezien, veranderingen in het wereldsysteem, mondiale netwerkstructuren (handel/logistiek), politieke en culturele globalisering. Welvaartontwikkeling als sturende factor binnen de samenleving, verschillen tussen landen met verschillende posities binnen het wereldsysteem. Stedelijke ontwikkeling en stedelijke structuren in de USA, drie wereldsteden als mondiale knooppunten, de invloed van migratiestromen op grote steden in de USA. Geografische vaardigheden en werkwijzen, inclusief atlasgebruik.	T3	S	100	15	b, c	A1, B	ja*
------	--	----	---	-----	----	------	-------	-----

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

50%

## Aardrijkskunde

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Zuid-Amerika, Hst. 1 t/m 4. Fysische geografie, delfstoffen, stedelijke ontwikkeling, bevolkingsgroepen, sociaaleconomische tegenstellingen, culturele diversiteit, intraregionale relaties, positie binnen het wereldsysteem, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	25	a, b	A1, D1, D2	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	25	b	A1, E1, F	ja

50%

<b>BEC</b> (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)								
4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

<b>BEC</b> (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)								
5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Eenmanszaak (deels) + herhaling Geldzaken	T1	S	100	7	a, b	F, B	ja
5VA2	Eenmanszaak volledig + Besloten vennootschap: organisatie en investeringsselectie	T2	S	100	7	a, b	F	ja
5VA3	Besloten vennootschap + Eenmanszaak + herhaling examenstof klas 4 (Geldzaken & Ondernemerschap (incl. Oriëntatie op studie en beroep))	T3	S	100	16	a, b	F, B, E, C	ja*

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

30%

<b>BEC</b> (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)								
6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Naamloze vennootschap: eigen vermogen en jaarrekening + herhaling Samenleven en lenen	T1	S	100	20	a/b	D en B	ja
6VA2	PO examenopgaven + analyse jaarrekening (kengetallen) + keuze- onderwerp	wk 6	S		15	a/b	G	nee
6VA3	Naamloze Vennootschap + Ondernemerschap + voorkennis: besloten vennootschap en eenmanszaak.	T2	S	100	35	a/b	G, F en E	ja

70%

## Biologie

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Biologie

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Nectar H12: Hormonen Nectar H13: Zenuwstelsel Nectar H14: Waarnemen	T2	S	50	15	a, b	A, D2, B4, B6, B7	ja
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*

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

35%

## Biologie

6VWO 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:	Herkansing?
			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, E3A,	ja

65%

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	onderzoekopdrachten film/architectuur	36-7	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee
4VA2	onderzoek zelfstandig (+ dans)	2-17	S	n.v.t.	15	a	A,B,C,D	nee
4VA3	praktische opdracht zelfstandig (+ dans)	2-17	P	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee
4VA4	kunsta autobiografie einde	21-25	S	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee
						40%		

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	activiteit: architectuur excursie (incl. magazine)	36-40	S	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee
5VA2	kunstdiscipline stad (n.a.v. excursie)	37 - 50	S	n.v.t.	12,5	a	A,B,C,D	nee
5VA3	kunstdiscipline zelfstandig 1	1 - 12	S	n.v.t.	12,5	a	A,B,C,D	nee
5VA4	kunstdiscipline zelfstandig 2	13 - 21	S	n.v.t.	12,5	a	A,B,C,D	nee
5VA5	eindopdracht(en)	21 - 26	S	n.v.t.	5	a	A,B,C,D	nee
5VA6	lesopdrachten gehele schooljaar	37 - 26	S	n.v.t.	12,5	a	A,B,C,D	nee
						60%		

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

**Duits**

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

**Duits**

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 5 VWO (Middeleeuwen t/m Romantik + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + zelfstandig gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	wk 16-17	S	50	10	a	E1-3	nee
					10%			

**Duits**

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Toets Schrijfvaardigheid: "Leserbrief" van 250-280 woorden (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	a	D1-2	ja
6VA2	Toets Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito- toetsonderdelen)	feb.	L	100	25	a	B	ja
6VA3	Toets Literatuur: Literaire stromingen uit Neue Kontakte 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: spreek- 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 (opdrachten: zie it's learning, inleveren: wk 5) + "Praxis" opdrachten + examenidoom uit examenbundel (toets in wk 4 + wk 11)	hele jaar	S		NB	c	A, C1	
					90%			



## Economie

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Economie

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Module Markt en overheid en module Risico en rendement + actualiteit	T1	S	50	10	b	D, G	ja
5VA2	module Vraag en Aanbod, module Heden verleden en toekomst (incl. Oriëntatie op studie en beroep) en module Economische groei H3 en H4 + actualiteit	T2	S	50	10	b	D, E, H	ja
5VA3	module Economische groei + actualiteit + module Markt en overheid	T3	S	50	10	b	H, D	ja*

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

30%

## Economie

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Module Conjunctuur en economisch beleid plus voorkennis Markten	T1	S	100	35	b	I, D	ja
6VA2	Module Speltheorie plus voorkennis Heden verleden toekomst en Econ. groei	T2	S	100	35	b	F, E en H	ja

70%

## Engels

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Engels

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Engels

6VWO 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:	Herkansing?
			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).	januar i	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. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	mrt.	S	50	NB	a	E	
					100%			

**Frans**

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

**Frans**

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

**Frans**

6VWO 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:	Herkansing?
			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	30	a	B	ja
6VA3	Mondeling in tweetallen: spreek- en gespreksvaardigheid (voor deelname aan het mondeling moeten de dossiers in orde en goedgekeurd zijn)	T2	M	20	30	a	C, F	ja
6VA4	Literatuurtoets Grandes Lignes Chapitre 7-9: literaire begrippen, gedichten, verhalen, historische context (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50	10	a	E	nee
6VA5	Handelingsdeel: 1 luisterdossier (voor T2), 1 leesdossier (voor T2), een boekopdracht (februari/maart) en een literatuur presentatie (P1, P2). Informatie eisen verkrijgbaar via It's Learning.	hele jaar	S		NB	c	A, B, E	nee
					100%			

## Grieks

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			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 en 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 en 2, B, C, E	nee
					10%			

## Grieks

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Teksttoets (50%): Lysias (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja
5VA2	Teksttoets (50%): Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	a	A1 en 2, B, C, E	ja
5VA3	Teksttoets (50%): Tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	a	A1 en 2, B, C, E	ja*
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%			

## Grieks

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2022: Homerus (Ilias) (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan.	T1	S	100	15	a	A1 en 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 2022: Homerus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse). Woordenboek toegestaan	wk 3	S	50	10	a	A1 en 2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2022 in zijn geheel: Homerus (Ilias) (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T2	S	100	25	a	A1 en 2, B, C, E	ja
					60%			

## Geschiedenis

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Geschiedenis

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	GWP hst. 1 t/m 7 & HC Steden en burgers in de Lage Landen Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd	T1	S	50	5			Ja
5VA2	GWP hst. 8 & HC Verlichting Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd, moderne tijd en HC Steden en Staten in de Lage Landen	T2	S	50	10			Ja
5VA3	GWP hst. 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			ja*

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

30%

## Geschiedenis

6VWO 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:	Herkansing?
			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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			prakt. opdr.					
4VA1	Theorietoets over Informatie digitaal en Grondslagen onderwerp1-5 . Domein B1 - B4. Domein C1 - C4	T1	S	50	7	a	B, C	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. ( <a href="http://informatica.ghlyceum.nl">http://informatica.ghlyceum.nl</a> ) 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	Theorietoets over domein Algoritmisch denken en programmeren. Domain D, Bijdrage uit domein B1, B2, B4	T2	S	50	7	a	B,D	ja
4VA5	Praktische Opdracht over Interaction Design. Domein F1 en Keuzethema User Experience (UX). Domain P	voor T3	PO		6	a	F en P	nee
4VA6	Theorietoets Computerarchitectuur	T3	S	50	6	a	E	nee
					38%			

# Informatica

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			prakt. opdr.					
5VA1	PO DBMS en SQL, bijdrage bij Domein A, C en H	T1	PO		8	a	A, C, H	nee
5VA2	Praktische Toets SQL, Domein C5	T1	PO	100	9	a	C	ja
5VA3	PO Security. Keuzethema 3, Domein N	T2	PO		3	a	N	nee
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
5VA6	PO Greenfoot en P toets, Domein A, C en D	wk 20-21	PO		8	a	A, C, D	nee
5VA7	Theorie PHP, Domein C, D en F	T3	S	50	4	a	C, D,F	ja*

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

40%

# Informatica

6VWO 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:	Herkansing?
			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	A,F,M	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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			prakt. opdr.					

**Kunst Algemeen**

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Romantiek & realisme/ burgercultuur/ hofcultuur.	T1	S	100	8	a, b	A,B,C,	ja
5VA2	Romantiek & realisme/ burgercultuur/ hofcultuur.	P1	S/M		5	a, b	A,B,C,	nee
5VA3	Modernen	T2	S	100	8	a, b	A,B,C,	ja
5VA4	Excursie	P2	S/M		6	a, b	A,B,C,	nee
5VA5	Modernen	P2	S/M		5	a, b	A,B,C,	nee
5VA6	Massacult. Analysevaardigheden.	T3	S	100	8	a, b	A,B,C,	ja*
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%			

**Kunst Algemeen**

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Romantiek en realisme en hofcultuur.	T1	S	100	20	a, b	A,B,C,	ja
6VA2	Modernen (herhalend en verdiepend). Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	Eind P2	S/M	n.v.t.	10	a, b	A,B,C,	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,C,	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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

**Kunst Beeldende Vorming**

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Romantiek & realisme/ hofcultuur.	P1	logboek, eindwerk reflectie		10	a, b	A,B	nee
5VA2	Modernen/romantiek & realisme/ hofcultuur.	P2	logboek, eindwerk reflectie		10	a, b	A,B	nee
5VA3	Massacultuur	P3	logboek, eindwerk reflectie		10	a, b	A,B	nee
5VA4	Eindexpositie	P3	logboek, eindwerk reflectie		5	a, c	A,B,C	nee
					35%			

**Kunst Beeldende Vorming**

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Uitwerking eindopdracht naar vrij thema. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	eind P2	logboek, eindwerk reflectie		30	a, b	A,B,C,	nee
6VA2	Workshops omtrent uitwerking thema. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	P1 en P2	PO.		15	a, c	A,B,C,	nee
6VA3	Eindexpositie feb. 2022. Tussentijdse deadlines worden via Itslearning gedeeld.	eind P2	PO.		15	a, c	A,B,C,	nee
6VA4	Excursie (verplicht)	P2/3	P		5	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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Intro hst. 3 + 4 Hst. 3: Barok Maatsoorten: (tweedelig, driedelig), maatsoorten onderscheiden, ritmisch dictee. Hst. 4: Weense klassieken Kwintencirkel, parallelle toonladders, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, leidtoon, hoofdvorm behandelen. melodisch Dictee	T2	S	50	5	a	A1, A2, A3	nee
4VA3	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk	in les	P		5	a	B1, B2	nee
						10%		

**Kunst Muziek**

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Compositieopdracht	voor T1	S		5	a	B2	nee
5VA2	Organiseren pauze concert + zelf optreden tijdens dit concert. Datum n.t.b: rond de voorjaarsvakantie	n.t.b.	P		5	a	B1, B2	nee
5VA3	Solostuk	16	P		10	a	B1	nee
5VA4	<b>Hst. 5</b> romantiek. <b>Hst. 6</b> 20e eeuw <b>Hst. 7:</b> Jazz. Bluestoonladder, Akkoorden horen: dominant 7, maj7, min7, sus2, sus4. Akkoorden schrijven: 7, maj7, min7, b9, sus2, sus4, verminderd, overmatig, min(maj7) <b>Hst. 8:</b> Wereldmuziek. Intervallen: kleine/grote secunde, kleine/grote terts, overmatig/verminderd, intervallen horen, muziekstijl herkennen. <b>Hst. 9:</b> Rock-'n-roll Bluesschema, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, ritme: trioel, swing, ritmisch dictee: trioel, syncope, swing, blues spelen. Intro: hst. 10, 11, 12. <b>Hst. 10:</b> Rock (1). Ritmisch dictee, zestiende motiefjes. <b>Hst. 11:</b> Rock (2). Onregelmatige maatsoorten (5/4, 7/8, 11/8), maatsoorten onderscheiden, stuk in onregelmatige maatsoort spelen. <b>Hst. 12:</b> Rock (3)	T3	S	50	10	a	A1, A2, A3	ja*
5VA5	Gewogen gemiddelde van de ensemblestukken	in les	P		10	a	B1, B2	nee

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

40%

**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

6VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets)	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:	Herkansing?
			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	T1	S	50	15	a	A1, A2, A3	ja
6VA2	Solostuk (Eindexamenconcert)	in les	PO		10	a	B1, B2	nee
6VA3	Gewogen gemiddelde van de ensemblestukken (opdrachten: zie Itslearning)	6	PO		15	a	B1	nee
6VA4	Concert (klassen- en groepsstukken)	6	PO		10	a	B1, C	nee
					50%			

## Latijn

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Teksttoets (60%): bijbel, Ovidius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja
4VA2	Teksttoets (60%): Petronius, Seneca (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	nee
					10%			

## Latijn

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Teksttoets (50%): Catullus (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	a	A1 en 2, B, C, E	ja
5VA2	Teksttoets (50%): Vergilius (achtergrond, Latijnse teksten, teksten in vertaling, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	a	A1 en 2, B, C, E	ja
5VA3	Teksttoets (50%): Livius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	a	A1 en 2, B, C, E	ja*
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%			

## Latijn

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2022: Plinius en Martialis (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling 50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T1	S	100	15	a	A1 en 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 2022: Plinius en Martialis (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse). Woordenboek toegestaan	wk 4	S	50	10	a	A1 en 2, B, C, E	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2022 in zijn geheel: Plinius en Martialis (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst). Woordenboek toegestaan	T2	S	100	25	a	A1 en 2, B, C, E	ja
					60%			

## Lichamelijke opvoeding

4 VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Lichamelijke opvoeding

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Lichamelijke opvoeding

6VWO 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:	Herkansing?
			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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Levensvisieboek christendom	P2	S		10			nee
					10%			

## Levensbeschouwelijke Vorming

5VWO 2020-2021	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Ethiek en reclame: creatief theoretisch onderbouwd ontwerp (theorie, digitaal creatieve vaardigheden)	P1	P/S		9			nee
5VA2	Ethiek en zingeving 2: gesprekken met schriftelijke uitwerking (theorie, gespreksvaardigheden verdiept)	P2/P3	M/S		19			nee
5VA3	Geloof en wetenschap: posterpresentatie fundamentele bronnen (theorie, onderzoeken, presenteren)	P2	P		19			nee
5VA4	Geloof en wetenschap: essay i.s.m. sectie NE (onderzoeken, beschouwend verslagleggen)	P3	S		19			nee
5VA5	Levensvisieboek 5-VWO (selectie aan theorie, levensbeschouwelijke reflectie, verslaglegging)	P3	S		24			nee
					90%			

## Levensbeschouwelijke Vorming

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					



## Maatschappijleer

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
4VA1	Wat is maatschappijleer (h1)	P1	S	50	5	A	A	nee
4VA2	Parlementaire democratie	T1	S	50	15	A	A + C	ja
4VA3	Verzorgingsstaat	P2	S	50	20	A	A + D	nee
4VA4	Praktische opdracht	P2	S/P		20	A	A	nee
4VA5	Rechtsstaat	T2	S	50	20	A	A + B	ja
4VA6	Pluriforme samenleving	T3	S	50	20		A + E	nee
						100%		

## Maatschappijleer

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Maatschappijleer

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Maatschappijwetenschappen

4VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier			Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Maatschappijwetenschappen

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 6,7 en 8.	T1	S	50	10	b	A, C, D, E	ja
5VA2	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 9,10 en 11.	T2	S	100	10	b	A, B, C	ja
5VA3	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit.	P3	S/P		10	a	A, G	nee

30%

## Maatschappijwetenschappen

6VWO 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:	Herkansing?
			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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Natuurkunde

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Newton 5v h7h8 (tr + elmagn)	T1	S	50	4	b	B1, D2	ja
5VA2	Newton 5v h8h9h10 (elmagn + energie + grav)	T2	S	100	8	b	D2, C2, C3	ja
5VA3	Geofysica + relativiteitstheorie	mei	S	50	4	a	G2, F2	nee
5VA4	Newton 4v/5v h1h5h9h10 (el + str + energie + grav)	T3	S	100	9	b	D1, B2, C2, C3	ja*

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

25%

## Natuurkunde

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Newton 6v h12h13h14 (elmagn + astr + kw)	T1	S	100	31	b	D2, E2, F1	ja
6VA2	Newton 6v h12h13h14 + cse-stof (opgegeven werk)	T2	S	100	44	b	B, C, D, E2, F1	ja

75%

## Nederlands

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Nederlands

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Kringgesprek literatuurgeschiedenis n.a.v. twee gelezen werken uit de periode 1550-1880.	wk 48-51	M	30-40	10			nee
5VA2	Spreekvaardigheid: debatteren (NB absentie wordt behandeld volgens het examenreglement)	wk 14-16	M	30	20			nee
					30%			

## Nederlands

6VWO 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:	Herkansing?
			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 (Laagland; leesdossier). Op het mondeling staan literatuuropvatting 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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

O&O								
5VWO 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:	Herkansing?
			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
5VA2	Product docent	vakles	P		5	a	-	-
5VA3	Proces	vakles	S		10	a		
	Keuze project 2: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						A, B	
5VA4	Product opdrachtgever	vakles	P		5	a		nee
5VA5	Product docent	vakles	P		5	a		
5VA6	Proces	vakles	S		10	a		
5VA7	Portfolio projecten leerjaar 5 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D )		S		5	a	C, D	
					45%			

O&O								
6VWO 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:	Herkansing?
			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  
2021-2022

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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Scheikunde

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Toets hoofdstuk 8 en 9 Toegestaan: BiNaS 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	50	5			ja
5VA2	Toets hoofdstuk 10 en 11 Toegestaan: BiNaS 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	50	7,5			ja
5VA3	Toets hoofdstuk 12 en 13 Toegestaan: BiNaS 6e druk en niet grafische rekenmachine	T3	S	100	12,5			ja*

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

25%

## Scheikunde

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Toets hoofdstuk 7, 8, 9, 11, 12, 13 en 16 Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 4 en 5 Toegestaan: BiNaS 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	100	37,5	a b: C10 in §7.4 b: D2 in H7 b: C8 in H8, H9, H14 en 19.4 b: E3 in 8.5, 14.4 en H16 b: F4, F5 in H8, H9 en H14 b: D1 IN §10.1 en §10.2 b: A6 in §11.5 b: E5 en H11 b: D2 in §13.1 b: A5 in §13.3 b: C9 in H16	A H7: C4, C5, C6 H8: C3, C5, F1, F2 H9: A10, B1, C1, C2, C5 H10: B1, B4, D1, E2 H11: A6, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C6, E1, F2, F3 H12: A10, C1, C2, C5, E2 H13: A5, A10, C1, D1, D3, E5 H16: C1, C6, F2, F3, G2, G3	ja

6VA2	Toets hoofdstuk 14, 15, 17, 18 en 19 Voorkennis: hoofdstuk 3, 6 en 10 Toegestaan: BiNaS 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	100	37,5	a b: G4 en G5 in §14.4 b: G5, F4 in §14.5 b: D4 in §19.3 b: E4 in §19.1, §19.2, §19.3 b: G4 in §19.4	A H14: B2, C1, C3, D1, F1, F2, F3, G2, G5 H15: A12, B1, B3, B4, C1, C3, D3, E1, F2 H17: A10, B1, B4, C1, E2, G1 H18: B1, B4, C1, C4, E1 H19: A10, B3, B4, E1	ja
					75%			



## Wiskunde A

4VWO 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Wiskunde A

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen	T1	S	100	5	a	A1, A2, E4, E5, E6	ja
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Rijen en veranderingen	T2	S	100	5	a, b	B1, C1, C2, D1, D2	ja
5VA3	Practicum grote datasets	april	S	-	5	a	E1, E2, E3, E7	nee
5VA4	H10 Differentiëren, HK Lineair programmeren	T3	S	100	10	a, b, c	A2, D2, D3, F	ja*

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

25%

## Wiskunde A

6VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
6VA1	Deeltoets telproblemen, H8, H10	sept.	S	50	10	a, b	B1, D1	nee
6VA2	H8, H10, H12, H13: Rijen, veranderingen, exponenten en logaritmen, toepassingen van de differentiaalrekening	T1	S	100	30	a, b	A2, A3, C1, C2, D3	ja
6VA3	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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Wiskunde B

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	H9, H11: Exponentiële en logaritmische functies, integraalrekening.	T1	S	100	10	a, b	B5, E1, E2	ja
5VA2	H8, H10: Meetkunde met coördinaten/vectoren.	T2	S	100	5	a, b	B5, E	ja
5VA3	Keuzeonderwerp	jun.	S	50	5	a, b	B1, B2, B3, B4, C	nee
5VA4	H7, H12: Goniometrische functies (inclusief de bijbehorende differentiaal- en integraalrekening)	T3	S	100	10	c	E3, F	ja*

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

30%

## Wiskunde B

6VWO 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:	Herkansing?
			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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Wiskunde C

5VWO 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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen en statistiek	T1	S	100	5	a	A1, E4, E5	ja
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Regelmaat en veranderingen	T2	S	100	5	a, b	A1, B1, C, D	ja
5VA3	Practicum grote datasets	april	S	100	5	a	E1, E2, E3, E6	nee
5VA4	H10 meetkunde, HK lineair programmeren	T3	S	100	10	a, b, c	A2, G, H	ja*

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

25%

## Wiskunde C

6VWO 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:	Herkansing?
			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	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 2019-2020	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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					

## Wiskunde D

5VWO 2020-2021	stofomschrijving Boek Getal & Ruimte vwo D dl.3 / dl. 4 (kopie h15)	(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:	Herkansing?
			presentatie					
			mondeling					
			luister					
5VA1	Opdracht keuze-onderwerp (Poissonverdeling)	sept.	S		10	a	B	nee
5VA2	Opdracht kegelsneden hst. 9	okt.	S		10	a	D1, D2	nee
5VA3	Complexe getallen	T2	S	50	20	a	E1	ja
5VA4	Differentiaalvergelijkingen/ voortgezette analyse	T3	S	100	20	a	C	ja*

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

60%

## Wiskunde D

6VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud) Boek Getal & Ruimte vwo D dl. 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:	Herkansing?
			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%