



PTA/PTB
6 VWO
Cohort 2018-2021
September 2020

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

Aardrijkskunde	1
BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)	2
Biologie	2
Culturele en Kunstzinnige Vorming	3
Duits	4
Economie	4
Engels	5
Frans	6
Grieks	6
Geschiedenis	7
Informatica	8
Kunst Algemeen	9
Kunst Beeldende Vorming	10
Kunst Muziek	11
Latijn	12
Lichamelijke opvoeding	13
Levensbeschouwelijke Vorming	13
Maatschappijleer	14
Maatschappijwetenschappen	15
Natuurkunde	15
Nederlands	16
O&O	17
Scheikunde	17
Wiskunde A	18
Wiskunde B	19
Wiskunde C	19
Wiskunde D	20

Aardrijkskunde

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1T	Klimaatvraagstukken H3 en H4: recente klimaatveranderingen, 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.	T3	S	100	15	nee
						15%

Aardrijkskunde

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Katern demografie. Factoren die de bevolkingsontwikkeling bepalen, demografische begrippen en processen, eenvoudige berekeningen, mondiale verschillen. Globalisering Hst. 1, 2 en 3: Regionaliseren op grond van dimensies, verbrokkeling 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	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	nee
5VA3	Globalisering Hst. 4 Stedelijke structuur en stedelijke ontwikkelingen in de USA. Systeem aarde Hst. 1 §2.1 en §2.2: Structuur van de aarde, geologische processen, plaattektoniek en de gevolgen daarvan, atmosferische systemen, klimaattypen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	10	ja
						30%

Aardrijkskunde

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Systeem aarde Hst. 3: Ontstaan van landschapszones door interactie van geofactoren, agrarisch gebruik binnen de landschapszones, veranderingen binnen de zones door natuurlijke factoren en door menselijk handelen. 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	30	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	ja
						55%

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Eenmanszaak (deels) + herhaling Geldzaken	T1	S	100	7	ja
5VA2	Eenmanszaak volledig + Besloten vennootschap: organisatie en investeringsselectie	T2	S	100	7	ja
					14%	

BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Naamloze Vennootschap (deels) + Eenmanszaak + Besloten vennootschap	T1	S	100	28	ja
6VA2	PO examenopgaven + analyse jaarrekening (kengetallen) + keuze-onderwerp	P2	S		23	nee
6VA3	Naamloze Vennootschap + Ondernemerschap + voorkennis: geldzaken	T2	S	100	35	ja
					86%	

Biologie

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Biologie

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu	T1	S	50	10	ja
5VA2	Nectar H12: Hormonen Nectar H13: Zenuwstelsel Nectar H14: Waarnemen	T2	S	50	10	ja
5VA3	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	50	10	ja*
					30%	

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

Biologie

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	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	35	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	ja
					70%	

Culturele en Kunstzinnige Vorming

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1	Onderzoeksopdrachten film/theater	47 - 7	S	n.v.t.	15	nee
4VA2	Onderzoek zelfstandig	10 - 17	S	n.v.t.	15	nee
4VA3	Praktische opdracht zelfstandig	10 - 17	P	n.v.t.	5	nee
4VA4	Kunsta autobiografie einde	21 - 25	M + S	n.v.t.	5	nee
					40%	

Culturele en Kunstzinnige Vorming

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Activiteit 1: architectuur excursie	36-40	p	n.v.t.	2,5	nee
5VA2	Activiteit (bezoek) 2	40-50	P	n.v.t.	2,5	nee
5VA3	Lesopdrachten (per docent) periode 1 en 2	P1 en P2	P	n.v.t.	10	nee
5VA4	Activiteit (bezoek) 3	2-17	P	n.v.t.	2,5	nee
5VA5	Onderzoeken (logboek)	2-17	S	n.v.t.	20	nee
5VA6	Praktische opdrachten (logboek)	2-17	P	n.v.t.	7,5	nee
5VA7	Dossier en/of presentatie in de klas	21 - 25	M + S	n.v.t.	15	nee
					60%	

Culturele en Kunstzinnige Vorming

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Duits

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Duits

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Duits

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Schrijftoets: schrijfofdracht (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	ja
6VA2	Cito kijk- en luistertoets	jan.	L	100	25	ja
6VA3	Literatuur: Toets over literaire stromingen uit Neue Kontakte 5/6 VWO (Mittelalter t/m Gegenwartsliteratur + literaire begrippen) + gedichten + klassikaal gelezen boek. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	T2	S	100	25	nee
6VA4	Mondeling (voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde zijn)	T2	M	20	20	ja
6VA5	Handelingsdeel: leesdossier en examenidoom	hele jaar	S	-	NB	-
					100%	

Economie

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Economie

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	module Markt en overheid en module Risico en rendement + actualiteit	T1	S	50	10	ja
5VA2	module Heden verleden en toekomst en module Economische groei H3 en H4 + actualiteit	T2	S	50	10	ja
					20%	

Economie

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	PE Risico en Rendement en PE Conjunctuur en Economisch Beleid + actualiteit* Domein: 'risico en informatie', Domein: 'goede tijden slechte tijden'	T1	S	100	35	ja
6VA2	PE Ruilen over de tijd, PE Economische Groei, PE Speltheorie (Samenwerken en Onderhandelen) + actualiteit* Domein 'ruilen over de tijd', Domein 'welvaart en groei', Domein 'samenwerken en onderhandelen'	T2	S	100	45	ja
					80%	

Engels

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Engels

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Engels

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Handelingsdeel 1: Presentatie in het Engels voor de klas over geselecteerde onderwerpen.	P1	M	5	NB	
6VA2	Toets Schrijfvaardigheid: column van 300-350 woorden. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	T1	S	100	30	Ja
6VA3	Toets Luistervaardigheid (Cito kijk-/luistertoets).	jan.	L	2 x 25	30	Ja
6VA4	Handelingsdeel 2: Toets over zelfstandig gelezen boek van de keuzelijst. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	mrt.	S	50	NB	
6VA5	Toets Literatuur over Macbeth en geselecteerde items uit reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan.</i>	T2	S	50	15	nee
6VA6	Toets Gespreksvaardigheid: dialoog met klasgenoot n.a.v. een artikel uit WaspReporter.	T2	M	10	25	Ja
					100%	

Frans

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Frans

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Frans

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Schrijftoets. Eigen woordenboek meenemen!	T1	S	100	30	ja
6VA2	Cito kijk- en luistertoets	P2	L	100	30	ja
6VA3	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	T2	M	15	25	ja
6VA4	Literatuurtoets H5 t/m 8 en literaire begrippen uit Literatuurkatern van Grandes Lignes (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50	15	nee
6VA5	Handelingsdeel: 2 Luisterdossiers, 1 leesdossier, een boekopdracht en een literatuur presentatie.	hele jaar	S		NB	nee
					100%	

Grieks

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1T	Teksttoets (60%): Fabels, Loukianos (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	ja
4VA2T	Teksttoets (60%): Homerus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	nee
					10%	

Grieks

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Teksttoets (50%): Lyriek (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	ja

5VA2	Teksttoets (50%): Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	ja
5VA3	Teksttoets (50%): Herodotus, Griekenland (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	ja*

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

30%

Grieks

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2021 Euripides achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	15	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst)	50	S	50	10	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets CSE Syllabus Grieks 2021: Euripides (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse)	4	S	50	10	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2021 in geheel: Euripides (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	25	ja
					60%	

Geschiedenis

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Geschiedenis

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	GWP hst. 1 t/m 6. Periodes: prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd, Domein A + B	T1	S	50	5	ja
5VA2	GWP hst. 1 t/m 8. Periodes: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en moderne tijd, Domein A + B	T2	S	50	10	ja
					15%	

Geschiedenis

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	GWP Katern De republiek der 7 Verenigde Nederlanden, Historische context 1 Domein A: Historisch besef	P1	S	25	5	nee
6VA2	GWP hst. 1 t/m 10. Domein A: Historisch Besef, Domein B: Oriëntatiekennis: Tijdvak 1 'tijd van jagers en boeren' t/m tijdvak 10 'tijd van tv en computers', Domein E: Oriëntatie op studie en beroep, Domein C: Historische Context 1, De Republiek der 7 Verenigde Nederlanden	T1	S	100	30	ja
6VA3	GWP Katernen Verlichtingsideeën + Duitsland 1871-1945, Historische contexten 2 + 3 Domein A: Historisch besef, Domein C	P2	S	25	10	nee
6VA4	GWP hst. 1 t/m 10. Domein A: Historisch besef, Domein B: Oriëntatiekennis: Tijdvak 1 'tijd van jagers en boeren' t/m tijdvak 10 'tijd van tv en computers', Domein E: Oriëntatie op studie en beroep, Domein C: Historische Contexten 1 t/m 4: De Republiek der 7 Verenigde Nederlanden, Verlichtingsideeën en democratische revoluties, Duitsland 1871-1945, Koude Oorlog 1945-1991	T2	S	100	40	ja
					85%	

Informatica

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
4VA1T	Theorietoets over B1H01 Informatie digitaal en B1H02 Communicatie en Taal	T1	S	50	5	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)	Week 2	PO		7	nee
4VA3	Praktische opdracht over het onderwerp "Hardware & Software", "Besturingssystemen" of "Computernetwerken". Deze presentatie wordt opgenomen en via een filmpje op een YouTube-kanaal gepresenteerd. De docent en leerlingen hebben toegang tot dit kanaal.	jan/feb	PO		5	nee
4VA4T	Theorietoets over B2H03 Computer hardware, B2H04 Besturingssystemen en B2H05 Computernetwerken	T2	S	50	5	ja
4VA5	Praktische opdracht over het onderwerp "Algoritmen en Structuurdiagrammen". Schriftelijk verslag van de opdrachten uit B3H07 met code en schermafdrukken (zie opdracht in klaslokaal). Deze opdracht dient schriftelijk en digitaal te worden ingeleverd.	20	PO		6	nee
4VA6	Programmeerpracticum in Java met Processing. De opdracht wordt beschreven in het Programmeerpracticum in het klaslokaal.	25	PO		5	nee
4VA7T	Theorietoets over B3H07 Algoritmen en Programma's en B3H08 Programmeertalen	T3	S	50	5	nee
					38%	

Informatica

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
5VA1	Programmeerpracticum SQL op de computer. Leerstof databases uit de methode Informatica Actief. Het schrijven en testen van SQL-queries voor een database binnen Access of een ander DBMS. Dit onderdeel wordt digitaal getoetst.	T1	PO	100	9	ja
5VA2	Praktische opdracht over het ontwerpen en bouwen van een database met behulp van informatiemodellering. Er wordt een database ontwikkelt op verschillende manieren. Met behulp van Access, met behulp van SQL en met behulp van een informatiemodellering. Ingeleverd moet worden een schriftelijk verslag, logboek en werkende database.	Voor T1	PO		8	nee
5VA3	Theorie toets over B4H10 relationele databases, B4H11 DBMS en B4Hst12 Informatie modellering	T2	S	50	8	ja
5VA5	Praktische Opdracht over Greenfoot wordt beoordeeld met een cijfer. Tijdens de toetsweek wordt een praktische toets over Greenfoot afgenomen	Voor T3	digitaal		8	nee
5VA6	Theorietoets over B3PHP Programmeren met PHP uit de methode Informatica Actief.	T3	S	50	4	ja*
					37%	

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

Informatica

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
6VA1	Praktische opdracht met de programmeeromgeving PHP. De cursus bevat zowel individuele als groepsopdrachten.	Okt.	PO		5	nee
6VA2	Praktische vaardigheidstest PHP wordt beoordeeld met een cijfer.	Okt.	PO		3	nee
6VA3	Theorietoets over B5H13 Projectmatig werken en SCRUM.	T1	S	50	7	ja
6VA4	Projectopdracht. In een groep wordt gedurende zes weken aan het project gewerkt. Logboeken/tijdregistratie en eindproduct. Onderwerpen worden door docent aangeboden, of in overleg vastgelegd. Hierbij moeten een projectplan en alle bij het project behorende formulieren worden ingeleverd.	Jan.	PO		10	nee
					25%	

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 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			

Kunst Algemeen

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Romantiek en realisme	44	P/S		10	nee
5VA2	Hofcultuur en Renaissance	T1	S	100	10	ja
5VA3	Modernen	8	P/S		10	nee
5VA4	Herhaling cultuur van de Moderne en Massacultuur	T3	S	100	10	ja*
					40%	

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

Kunst Algemeen

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Samenvattend Hofcultuur+ Romantiek en Realisme	T1	S	50	20	nee
6VA2	Samenvattend Modernen	8	P/S		10	nee
6VA3	Samenvattend Cultuur van de moderne Massacultuur	T2	S	100	20	ja
6VA4	excursie CSE	P2/3	P		10	nee
					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 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Kunst Beeldende Vorming

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Romantiek en Realisme	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	
5VA2	Hofcultuur en Renaissance	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	
5VA3	Modernen	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	
5VA4	Thematisch gerelateerd aan (keuze tussen) cultuur van het moderne of massacultuur	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	
					40%	

Kunst Beeldende Vorming

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	workshops rond thema (korte opdrachten)		logboek, eindwerk reflectie		20	nee
6VA2	Thematische eindopdracht	P2			20	nee
6VA3	Eind collectie opbouw	P2			20	nee
						60%

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 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1T	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 ontleden, akkoordenschema + melodie schrijven.	T2	S	50	5	nee
4VA2T	Hst. 5 + 6 Hst. 5: Romantiek Toonsoort, moduleren, toonladders: Harmonisch en melodisch mineur, solfège II (melodie/ ritme). Hst. 6: Twintigste eeuw Toonladder: Pentatoniek, hele toonstoonladder, 12 toonstoonladder, maatwisseling, syncopen, klanken: Consonant/dissonant, maatsoorten onderscheiden (3/4, 4/4, 6/8).	T3	S	50	5	nee
4VA3	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk	in les	P		5	nee
						15%

Kunst Muziek

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Compositieopdracht	voor T1	S		5	nee
5VA2	Organiseren pauze concert+ zelf spelen tijdens dit concert	T2	S		5	nee
5VA3	Solostuk	16	P		10	nee
5VA5	Gewogen gemiddelde van de ensemblestukken	in les	P		10	nee
						30%

Kunst Muziek

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets)	schriftelijk	duur	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Intro: hst. 7 t/m 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	ja
6VA2	Solostuk	in les			10	nee
6VA3	Gewogen gemiddelde van de ensemblestukken	in les			15	nee
6VA4	Concert	6			15	nee
					55%	

Latijn

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1T	Teksttoets (60%): Caesar+ Petronius, grafschriften (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	ja
4VA2T	Teksttoets (60%): Martialis, Catullus, Plinius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	nee
					10%	

Latijn

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Teksttoets (50%): Ovidius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	ja
5VA2	Teksttoets (50%): Livius, Seneca (achtergrond, Latijnse teksten, teksten in vertaling, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	ja
5VA3	Teksttoets (50%): Vergilius, Horatius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	ja*
					30%	

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

Latijn

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2021 Cicero Rhetor (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling 50%(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	15	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst)	50	S	50	10	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets: CSE Syllabus Latijn 2021: Cicero Rhetor (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse)	4	S	50	10	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2021 in zijn geheel: Cicero Rhetor (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	25	ja
					60%	

Lichamelijke opvoeding

4 VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Lichamelijke opvoeding

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Lichamelijke opvoeding

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	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.	P1			O/V/G	
* 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 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1	Levensvisieboek christendom	P2	S		10	nee

4VA2T	Toets hindoeïsme en boeddhisme	T3	S	50	10	nee
					20%	

Levensbeschouwelijke Vorming

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Levensvisieboek ethiek	P1	P		15	nee
5VA2	Toets ethiek	T1	S	50	20	ja
5VA3	Presentatie geloof en wetenschap	P2	P	50	15	nee
5VA4	Essay geloof en wetenschap	P2	S		15	nee
					80%=65%	

Levensbeschouwelijke Vorming

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Maatschappijleer

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
4VA1	Wat is maatschappijleer (h1)	P1	S	50	5	nee
4VA2T	Parlementaire democratie	T1	S	50	15	ja
4VA3T	Verzorgingsstaat	P2	S	50	20	ja
4VA4	Praktische opdracht	P2	S/P		20	nee
4VA5	Rechtsstaat	T2	S	50	20	nee
4VA6T	Pluriforme samenleving	T3	S	50	20	nee
					100%	

Maatschappijleer

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Maatschappijleer

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Maatschappijwetenschappen

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Maatschappijwetenschappen

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 6,7 en 8.	T1	S	50	10	ja
5VA2	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 9,10 en 11.	T2	S	100	10	ja
5VA3	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit.	P3	S/P		10	nee
					30%	

Maatschappijwetenschappen

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 12, 13, 14.	T1	S	100	25	ja
6VA2	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale of politieke actualiteit.	P1,2	S/P		20	
6VA3	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 15 en 16.	T2	S	100	25	ja
					70%	

Natuurkunde

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Natuurkunde

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Newton 5v hst. 7 en hst. 8 (tr + elmag)	T1	S	50	3	ja
5VA2	Newton 5v hst. 8 t/m hst. 10 (elmag + energie + grav)	T2	S	100	8	ja
5VA3	Geofysica + relativiteitstheorie	mei	S	50	3	nee
					14%	

Natuurkunde

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Newton 6v hst. 12 t/m hst. 14 (elmagn + astr + kw)	T1	S	100	35	ja
6VA2	Newton 6v hst. 12 t/m hst. 14 + CSE-stof (opgegeven werk)	T2	S	100	51	ja
					86%	

Nederlands

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Nederlands

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Mondelinge presentatie literatuurgeschiedenis: een groepje neemt ons aan de hand van een thema en drie gelezen werken mee door de geschiedenis van de Nederlandse letterkunde. Het deeltcijfer over de inhoudelijke kwaliteit is voor ieder groepslid hetzelfde; voor de presentatiekwaliteiten worden individuele cijfers gegeven.	P2	M	30-40	10	nee
5VA2	Spreekvaardigheid: debatteren (NB absentie wordt behandeld volgens het examenreglement)	april	M	30	20	nee
					30%	

Nederlands

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	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	ja
6VA2	Mondelinge vaardigheid. Presentatie in duo's, overwegend informatief, over een onderwerp uit de Nederlandse letterkunde, taalkunde of taalbeheersing.	46 t/m 9	M	n.v.t.	10	nee
6VA3	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.	T2	M	30	30	ja
					70%	

O&O

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

O&O

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
	Keuze project 1:					
5VA1	Product opdrachtgever	vakles	P		5	nee
5VA2	Product docent	vakles	P		5	nee
5VA3	Proces	vakles	S		10	nee
	Keuze project 2:					
5VA4	Product opdrachtgever	vakles	P		2,5	nee
5VA5	Product docent	vakles	P		2,5	nee
5VA6	Proces	vakles	S		5	nee
5VA7	Portfolio projecten leerjaar 5		S		10	
					40%	

O&O

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VB1	Tussenevaluatie (OVG)	nov.				nee
	Meesterproef: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)					
6VA1	Product opdrachtgever	mrt.	P		14	nee
6VA2	Product docent	mrt.	P		14	nee
6VA3	Proces	mrt.	S		25	nee
6VA4	Portfolio project leerjaar 6 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D)		S		7	
					60%	

Scheikunde

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Scheikunde

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Toets hoofdstuk 8 en 9 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T1	S	50	5	ja
5VA2	Toets hoofdstuk 10 en 11 BiNaSk 6e druk en rekenmachine	T2	S	50	7,5	ja
					12,5%	

Scheikunde

6VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Toets hoofdstuk 7, 8, 9, 11, 12, 13 en 16 Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 4 en 5 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	100	44	ja
6VA2	Toets hoofdstuk 14, 15, 17, 18 en 19 Voorkennis: hoofdstuk 3, 6 en 10 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	100	43,5	ja
					87,5%	

Wiskunde A

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Wiskunde A

5VWO 2019-2020	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen	T1	S	100	5	ja
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Rijen en veranderingen	T2	S	100	5	ja
5VA3	Practicum grote datasets	mei	S		5	nee
					15%	

Wiskunde A

6VWO 2020-2021	stofomschrijving Boek Getal & Ruimte 6vwo A dl.4 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Deeltoets: keuzeonderwerp, telproblemen H8, H10	P1	S	50	15	nee
6VA2	H8, H10, H12, H13: Rijen, veranderingen, exponenten en logaritmen, toepassingen van de differentiaalrekening	T1	S	100	35	ja
6VA3	alle examenstof + examentraining	T2	S	100	35	ja

85%

Wiskunde B

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Wiskunde B

5VWO 2019-2020	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte vwo B dl.2 en 3 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	H8, H10: Meetkunde met coördinaten/vectoren	T1	S	100	10	ja
5VA2	H9, H11: Exponentiële en logaritmische functies, integraalrekening	T2	S	100	10	ja
					20%	

Wiskunde B

6VWO 2020-2021	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte vwo B dl.3 en 4 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	toets vaardigheden/gonio	P1	S	50	15	nee
6VA2	H13, H15: Limieten en asymptoten, afgeleiden en primitieven	T1	S	100	30	ja
6VA3	H13 t/m H16: Examentraining	T2	S	100	35	ja
					80%	

Wiskunde C

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Wiskunde C

5VWO 2019-2020	stofomschrijving Boeken Getal & Ruimte vwo A/C 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen en statistiek	T1	S	100	5	ja
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Regelmaat en veranderingen	T2	S	100	5	ja
5VA3	Practicum grote datasets	maart	S		5	nee
					15%	

Wiskunde C

6VWO 2020-2021	stofomschrijving Boek Getal & Ruimte vwo C dl.4 11e ed.	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Deeltoets telproblemen, H8, H12	P1	S	50	10	nee
6VA2	H12, H13	T1	S	100	30	ja
6VA3	Deeltoets H14	P2	S	50	10	nee
6VA4	alle examenstof + examentraining	T2	S	100	35	ja
					85%	

Wiskunde D

4VWO 2018-2019	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

Wiskunde D

5VWO 2019-2020	stofomschrijving Boek Getal & Ruimte vwo D dl.3	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
5VA1	Opdracht keuze-onderwerp (Poissonverdeling)	sept.	S		10	nee
5VA2	Opdracht kegelsneden hst. 9	okt.	S		10	nee
5VA3	Complexe getallen	T2	S	50	20	ja
5VA4	Differentiaalvergelijkingen/ voortgezette analyse	T3	S	100	20	ja*
					60%	

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

Wiskunde D

6VWO 2020-2021	stofomschrijving Boek Getal & Ruimte vwo D dl. 4	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Complexe functies	T1	S	100	20	ja
6VA2	Opdracht keuze-onderwerp (RH)	P1 + P2	S		10	nee
6VA3	Analytische meetkunde	P2	S	50	10	nee
					40%	