

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

VWO

COHORT 2021-2024

Inhoud

Begripsbepalingen	4
Centraal examen	7
Aardrijkskunde	7
Bedrijfseconomie	9
Biologie	11
Duits	13
Economie	15
Engels	17
Engels Cambridge.....	19
Frans.....	21
Geschiedenis c&m.....	23
Geschiedenis e&m	25
Griekse taal en cultuur en kcv.....	27
Latijnse taal en cultuur.....	31
Maatschappijwetenschappen.....	33
Muziek.....	35
Natuurkunde	38
Nederlands.....	39
Tekenen.....	41
Wiskunde A	42
Wiskunde B	44
Wiskunde C	46
Schoolexamen	48
Informatica.....	48

Profielwerkstuk.....	50
Wiskunde D.....	51
Handelingsdeel.....	53
Levensbeschouwing.....	53
Lichamelijke opvoeding.....	54
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.....	57
Profielverdieping maatschappijprofielen.....	58
Profielverdieping natuurprofielen.....	59

Begripsbepalingen

1.1 Periode van afname

Het schooljaar is verdeeld in vier nagenoeg gelijke periodes.

1 = de eerste periode (start schooljaar tot november)

2 = de tweede periode (november t/m januari)

3 = de derde periode (februari tot april)

4 = de vierde periode (april tot einde schooljaar)

De toetsweken vinden plaats aan het eind van een periode.

1.2 Toetstype

Ha = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = theoretische toets

1.3 Wijze van afname

D = digitaal

M = mondeling

P = practicum

S = schriftelijk

V = verslag

1.4 Toetsduur

De duur van de toets in minuten.

1.5 Weegfactor

Bij de toetsen en praktische opdrachten is aangegeven met welke weegfactor deze meetellen.

Het resultaat van het schoolexamen wordt samengesteld uit de resultaten van het gemiddelde van de PTA-toetsen van 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo volgens de aangegeven weegfactoren. Op een vak dat in één jaar wordt afgerond, is een vergelijkbare regeling van toepassing. De weging van alle PTA-toetsen in 4, 5 en 6 vwo opgeteld is bij ieder vak 100%.

Het handelingsdeel is weliswaar onderdeel van het eindresultaat van het schoolexamen, maar m.u.v. het vak levensbeschouwing worden er geen cijfers voor gegeven. Aan het handelingsdeel moet voldaan zijn om het schoolexamen van een vak te kunnen afronden. Cijfers van vakken uit het handelingsdeel kunnen nooit ter compensatie dienen bij de overgang naar het volgende schooljaar of bij de slaag-zakregeling.

2. Overzicht vakken VWO

Vak	Afkorting	Centraal examen	Afgerond in 4 vwo	Afgerond in 5 vwo
Aardrijkskunde	ak	X		
Bedrijfseconomie	be	X		
Biologie	bi	X		
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv		X	
Duits	Du	X		
Economie	ec	X		
Engels	En	X		
Frans	Fa	X		
Geschiedenis	gs	X		
Griekse taal en cultuur	Gr	X		
Informatica	if			
Latijnse taal en cultuur	La	X		
Levensbeschouwing	lb			X
Lichamelijke opvoeding	lo			
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	lob			
Maatschappijleer	ma		X	
Maatschappijwetenschappen	mw	X		
Muziek	mu	X		
Natuurkunde	na	X		
Nederlands	Ne	X		
Profielverdieping	prof			X
Scheikunde	sk	X		
Tekenen	te	X		
Wiskunde A	wa	X		
Wiskunde B	wb	X		
Wiskunde C	wc	X		
Wiskunde D	wd			

3. Combinatiecijfer

De cijfers van de vakken ckv, ma en het profielwerkstuk (pws) worden rekenkundig gemiddeld in het combinatiecijfer. Elk onderdeel telt even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal.

Het combinatiecijfer wordt vastgesteld in het examenjaar, voor aanvang van de examens.

4. Examenreglement 2023

Dit PTA is onlosmakelijk verbonden met het Examenreglement 2023. Daarin staat informatie over onder meer:

- Regels tijdens het schoolexamen en het centraal examen en onregelmatigheden;
- Verhinderings / afwezigheid / niet tijdig inleveren werk;
- Vrijstellingsregelingen;
- Herkansingen schoolexamen.

Het examenreglement wordt digitaal gepubliceerd.

N.b. In dit boekje zijn uitsluitend PTA-toetsen opgenomen. Informatie over A-, B-, en C-toetsen is te vinden in de jaarplanner van ieder vak (Sharepoint).

Centraal examen

Aardrijkskunde

5-6 VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Aardrijkskunde				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5VWO 2021-2022								
101	1	T	S	100	8%	Atlas 55 ^e druk	B2	
<i>Omschrijving</i>	5V-boek H1 Wereldvoedselvraagstuk							
201								
201	2	T	S	100	8%	Atlas 55 ^e druk	C2	
<i>Omschrijving</i>	5V-boek H2 Mondiaal klimaatvraagstuk							
301								
301	3	T	S	100	8%	Atlas 55 ^e druk	D2	
<i>Omschrijving</i>	5V-boek H3 Actuele vraagstukken Zuid-Amerika							
401								
401	4	PO	M	15	6%		A1 A2 E2	
<i>Omschrijving</i>	4V-boek H4 Onderzoek in je eigen omgeving 5V-boek H4 Vraagstukken in Nederland Par. 7 t/m 11 Steden							
6VWO 2022-2023								
101	1	PO	M	15	10%	-	A1 A2	
<i>Omschrijving</i>	Referaat keuzeonderwerp: regionale toepassing examenonderwerp							
102								
102	1	T	S	100	20%	Atlas 55 ^e druk	B1	
<i>Omschrijving</i>	4V-boek Globalisering 6V-boek Globalisering in steden en landen							
201								
201	2	T	S	100	20%	Atlas 55 ^e druk	C1	
<i>Omschrijving</i>	4V-boek H2 Endogene en exogene krachten							

	4V-boek H3 Klimaat en landschapszones 6V-boek H2 Middellandse Zeegebied						
301	3	T	S	100	20%	Atlas 55 ^e druk	D1 E1
<i>Omschrijving</i>	5V-boek H4 Vraagstukken in Nederland 6V-boek H3 Zuid-Amerika						

Leerjaar:	Weging van de PTA-cijfers
Het PTA van 5VWO is niet herkansbaar in het examenjaar	

Herkansing 6VWO:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102	Alle examenstof B1 C1 D1 E1	S	100	Atlas 55 ^e druk
201	Alle examenstof B1 C1 D1 E1	S	100	Atlas 55 ^e druk
301	Alle examenstof B1 C1 D1 E1	S	100	Atlas 55 ^e druk

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Bedrijfseconomie					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO								
101	5v-tw1	T	S	100	5%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid							
201	5v-tw2	T	S	100	5%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B2+B3+F1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Marktverovering							
301	5v-tw3	T	S	100	5%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B2+B3+F1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Bedrijf starten							
302	5v-p3	PO	V		15%		A	
<i>Omschrijving</i>	Het schrijven van een ondernemingsplan							
401	5v-tw4	T	S	100	10%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B2+E2	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Bedrijf starten							
6 VWO								
101	6v-tw1	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B3,B4,D2,F2,G	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Financiering en verslaggeving							
201	6v-tw2	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)	F1,F2,G	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief het Resultaat							
301	6v-tw3	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B2, B3, B4, C, F1, F2, G, H	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Ondernem het zelf + Personeelsbeleid & interne organisatie + Investeren + Het resultaat							

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 (6v)	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid + Bedrijf starten + Onderneem het zelf + Personeelsbeleid & interne organisatie + Marktverovering + Financiering en Verslaggeving + Het resultaat	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)
201 (6v)	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid + Bedrijf starten + Onderneem het zelf + Personeelsbeleid & interne organisatie + Marktverovering + Financiering en Verslaggeving + Het resultaat	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)
301 (6v)	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid + Bedrijf starten + Onderneem het zelf + Personeelsbeleid & interne organisatie + Marktverovering + Financiering en Verslaggeving + Het resultaat	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)

Biologie

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Biologie				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
101	5v-tw1	T	S	100	10%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	
<i>Omschrijving</i>	4V boek thema 1, 2, 3 inleiding in de biologie, voortplanting, genetica						A5, A8, A11, A14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D4, E1, E2, E3, F1, F2.
201	5v-tw2	T	S	100	20%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	
<i>Omschrijving</i>	5V boek thema 3 en 4 stofwisseling in de cel, DNA						A5, A8, B1, B2, B3, C1, D1, D2, E1, E2, F1.
202	5v-p2	Ha	S	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Portfolio 5V-I practicumverslagen, lesbrieven, artikelen Het portfolio is een handelingsdeel en moet met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden.						A, met theorie uit B, C, D, E, F
301	5v-tw3	T	S	100	10%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	
<i>Omschrijving</i>	4V boek thema 4, 5, 6 evolutie, ecologie, mens en milieu						A5, A8, A12, A14, A16, B2, B3, B8, C2, C3, D5, F1, F2, F3, F4 .
401	5v-p4	Ha	S	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Portfolio 5V-II practicumverslagen, lesbrieven, artikelen Het portfolio is een handelingsdeel en moet met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden.						A, met theorie uit B, C, D, E, F.
402	5v-tw4	T	S	100	20%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	

<i>Omschrijving</i>	5V boek thema 1, 2, 5 regeling, waarneming en gedrag, planten						A5, A8, A10, A11, B2, B3, B4, B6, B7, C2, D1, D2, D3, E2, E3.
6 VWO							
201	2	T	S	100	20%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	
<i>Omschrijving</i>	6V boek thema 1 en 2 vertering en transport						A5, A8, B2, B3, E2.
301	3	Ha	S	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Portfolio 6V practicumverslagen, lesbrieven, artikelen Het portfolio is een handelingsdeel en moet met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden.						A, met theorie uit B, C, D, E, F
302	3	T	S	100	20%	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)	
<i>Omschrijving</i>	6V thema 3 en 4 gaswisseling en uitscheiding en afweer						A5, A7, A8, B3, B4, B5, D2 .

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
5V101	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)
5V201	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)
5V301	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)
5V402	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)
6V201	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)
6V302	Alle thema's van 4,5 en 6V, zowel SE als CE onderdelen	S	150	Binas, niet-grafische rekenmachine (Z), Eendelig woordenboek Nederlands (Z)

Duits

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Duits				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
Geen PTA							
6 VWO							
101	1	T	S	50	5%		D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Examenidroom Hoofdstuk 1 t/m 5 en signaalwoorden						
201	2	T	S	50	5%		D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Examenidroom Hoofdstuk 6 t/m 10 en signaalwoorden						
202	2	T	S	50	5%		D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Examenidroom Hoofdstuk 11 t/m 15 en signaalwoorden						
203	2	T	M	20	20%		C1/C2
<i>Omschrijving</i>	Gespreksvaardigheid						
204	2	T	S	100	25%		B
<i>Omschrijving</i>	Luistervaardigheid (datum cito)						
301	3	T	S	50	15%		E1
<i>Omschrijving</i>	Literatuur						
302	3	T	S	100	25%	Woordenboek NE-DU en stencil grammatica	D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid (brief)						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
204	luistervaardigheid	S	100	
301	literatuur	S	50	

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Economie					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO								
101	5vtw1	T	S	100	10%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Marktgedrag						A,D,F	
201	5vtw2	T	S	100	15%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Marktresultaat en Overheidsinvloed						A,B,C,D,E,F,G,H	
301	5vtw3	T	S	100	15%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Welvaart						A,E,F,H,I	
401	4	Ha	P		0%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Klaslokaalexperimenten. Handelingsdeel dat uiteindelijk moet worden afgesloten met een voldoende.						J	
402	5vtw4	T	S	100	10%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Welvaart + Gedragseconomie en Economische actualiteiten						A,C,E,H,I,K	
6 VWO								
101	5vtw1	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Economisch beleid						A,C,E,H,I	
201	5vtw2	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Wereldeconomie						A,C,E,H,I	
301	5vtw3	T	S	100	10%	Niet grafische rekenmachine (Z)		
<i>Omschrijving</i>	Lesbrieven Levensloop + Vraag en Aanbod						A,B,C,D,E,F,G,H,I	

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 (6v)	Lesbrieven Levensloop + Vraag en Aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart + Economisch Beleid + Wereldeconomie	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)
201 (6v)	Lesbrieven Levensloop + Vraag en Aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart + Economisch Beleid + Wereldeconomie	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)
301 (6v)	Lesbrieven Levensloop + Vraag en Aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed + Welvaart + Economisch Beleid + Wereldeconomie	S	100	Niet grafische rekenmachine (Z)

Engels

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Engels					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO								
303	3	T	S	50	7%		E	
<i>Omschrijving</i>	Literatuurgeschiedenis							
6 VWO								
101	1	T	S	50	5%		A	
<i>Omschrijving</i>	Idioom							
102	1,2,3	T	S	50	15%		A/D	
<i>Omschrijving</i>	TW1: Grammar voortgangstoets*							
201	2	T	S	100	20%	Woordenboek NE-EN	D	
<i>Omschrijving</i>	TW2: Schrijfvaardigheid							
202	2	T	S	60	20%		B	
<i>Omschrijving</i>	Kijk- en luistervaardigheid CITO							
301	2	T	S	50	5%		A	
<i>Omschrijving</i>	Idioom							
302	3	T	S	50	8%		E	
<i>Omschrijving</i>	TW3: Literatuurgeschiedenis							
303	3	T	M	20	20%		C	
<i>Omschrijving</i>	Spreekvaardigheid							

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
201	Schrijfvaardigheid	S	100	Woordenboek NE-EN
202	Kijk- en luistervaardigheid CITO	S	60	
303	Spreekvaardigheid	M	20	

*De Grammar voortgangstoets wordt op drie momenten in het jaar afgenomen op een door de docent (minimaal 1 week van tevoren) aangegeven moment: eenmaal in periode 1, eenmaal in periode 2 en eenmaal in periode 3. Deelname aan de eerste voortgangstoets, in periode 1, is voor alle leerlingen verplicht. Deelname aan de tweede en derde voortgangstoets is optioneel. Leerlingen mogen de tweede en derde toets gebruiken om hun punt op de voortgangstoets te verbeteren. Indien een leerling op de tweede of derde voortgangstoets hoger scoort dan bij een eerdere deelname, wordt het eerder behaalde punt vervangen door het hoogste punt.

VWO	Cohort (2021-2024)		Vak: Engels Cambridge				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
303	3	T	S	50	7%		E
<i>Omschrijving</i>	Literatuurgeschiedenis						
6 VWO							
101	1	T	S	25	5%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	Idiom OWS						
102	1	T	S	50	10%		ACD
<i>Omschrijving</i>	Use of English - Progress						
201	2	T	S		50%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	CAE/CPE exam						
202	2	T	S	25	5%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	TW2: Idiom – Wordlist						
203	2	T	S	100	15%		B
<i>Omschrijving</i>	CITO kijk- en luistervaardigheid						
301	3	T	S	50	8%		E
<i>Omschrijving</i>	TW3: Literatuurgeschiedenis						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
201	CAE/CPE exam	S	200	
203	Kijk- en luistervaardigheid CITO	S	60	

5VWO		Schooljaar 2022-2023		Frans				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen
401		T	S		5%			E
<i>Omschrijving</i>	PTA literatuur							

6 VWO		Schooljaar 2023-2024		Frans				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen
100		T	S		5%			E
<i>Omschrijving</i>	PTA 5vwo literatuur							
101	6vp1	T	S	50	5%			
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 1: Examenidoom							
102	6vtw1	T	S	50	5%			
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 2: Grammatica en vocabulaire Libre Service							
201	6vp2	T	S	50	5%			
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 3: examenidoom							
202	6vp2	T	S	50	5%			
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 4: Grammatica en vocabulaire Libre Service							
203	6vtw2	T	S	100	20%	Woordenboeken FN/NF		D
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid							

204	6vtw2	T	S	100	20%		B
<i>Omschrijving</i>	Kijk- en luistervaardigheid						
301	6vp33	T	S	50	5%		
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 5: examenidoom						
302	6vp3	T	S	50	10%		E
<i>Omschrijving</i>	Literatuur						
303	6vtw3	T	M	20/20	20%		C
<i>Omschrijving</i>	Gespreksvaardigheid						

Herkansing				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
203	schrijfvaardigheid	S	100	Woordenboeken FN/NF
303	Gespreksvaardigheid	M	20/20	

Leerjaar 5 VWO	Weging van de PTA-cijfers
Het PTA is niet herkansbaar in 6 vwo	5%

Geschiedenis c&m

VWO C en M		Cohort 2021-2024		Vak: geschiedenis			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5VWO							
101	5vp1	V			6%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema 1 Feminisme						
201							
201	5vp2	V			9%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Historische Literatuur						
301							
301	5vp3	V			7%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema 3 Wereldtentoonstellingen						
401							
401	5vp4	V			6%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Midden Oosten						
402							
402	5vp4	V			3%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Dossier Historisch Nieuwsblad						
6VWO							
101	6vp1	T	S	100	23%		Domein A en B en D
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 8 Context 1 Burgers in de Lage Landen Context 2 Verlichting MeMo handboek hoofdstukken 1 t/m 10 Eindexamenkatern hoofdstuk 1 en 2 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						
201							
201	6vp2	T	S	100	23%		Domein A en B
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 9 context 3 China MeMo handboek hoofdstukken 1 t/m 11 Eindexamenkatern hoofdstuk 3 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						

301	6vp3	T	S	100	23%		Domein A en B
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 10 Context 4 Duitsland in Europa MeMo hoofstukken 1 t/m 14 Eindexamenkatern hoofdstuk 4 En evt. aanvullende materiaal en aantekeningen						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	
201	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	
301	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	

Het PTA van 5V is niet herkansbaar in 6V (31%).

Geschiedenis e&m

VWO E & M		Cohort 2021-2024		Vak: geschiedenis			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5VWO							
101	5vp1	V			6%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema 1 Feminisme						
201							
201	5vp2	V			10%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Historische Literatuur						
301							
301	5vp3	V			8%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema 3 Wereldtentoonstellingen						
401							
401	5vp4	V			7%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Midden Oosten						
6VWO							
101	6vp1	T	S	100	23%		Domein A en B en D
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 8 Context 1 Burgers in de Lage Landen Context 2 Verlichting MeMo handboek hoofdstukken 1 t/m 10 Eindexamenkatern hoofdstuk 1 en 2 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						
201							
201	6vp2	T	S	100	23%		Domein A en B
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 9 context 3 China MeMo handboek hoofdstukken 1 t/m 11 Eindexamenkatern hoofdstuk 3 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						
301							
301	6vp3	T	S	100	23%		Domein A en B
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 t/m 10 Context 4 Duitsland in Europa						

	MeMo hoofstukken 1 t/m 14 Eindexamenkatern hoofdstuk 4 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen	

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	
201	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	
301	Tijdvak 1 t/m 10 4 contexten	S	150	

Het PTA van 5V is niet herkansbaar (31%)

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Grieks				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO 2022-2023							
101	5v-p1	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Grammatica: zelfstandige en bijvoeglijke naamwoorden						
102	5v-p1	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Grammatica: regelmatige werkwoorden (schema luoo)						
103	5v-tw1	T	S	100	8%	woordenboek Grieks-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling (Oude en Nieuwe Testament)						
201	5v-p2	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Grammatica: syntaxis (modi)						
202	5v-tw2	T	S	100	10%	woordenboek Grieks- Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling (Fabels)						
301	5v-p3	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Grammatica: stamtijden						
302	5v-tw3	T	S	100	12%	woordenboek Grieks- Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						
401	5v-tw4	T	S	100	12%	woordenboek Grieks-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						

402	5v-p4	PO	S/M					B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle opdrachten KCV klas 4 en 5.							
6 VWO 2023-2024								
101	6v-tw1	T	S	100	5%	woordenboek Grieks-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 1 van passage CE-auteur							
201	6v-p2	T	S	50/100	5%	woordenboek Grieks-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 2 van passage CE-auteur							
202	6v-tw2	T	S	100	15%	woordenboek Grieks-Nederlands		A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur							
301	6v-p3	T	S	50/100	5%	woordenboek Grieks-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 3 van passage CE-auteur							
302	6v-tw3	T	S	100	15%	woordenboek Grieks-Nederlands		A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur							
303	6v-p3	PO	S/M		5%			A, B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle opdrachten KCV klas 4, 5 en 6. Alle cijfers behaald voor KCV in klas 4, 5 en 6 vormen samen het eindcijfer KCV. Een leerling die naast Latijn ook Grieks doet, dient een (extra) opdracht (en) te doen bij het vak Grieks.							

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 of 201 of 301 (6v)	Proefvertaling van passage CE-auteur	S	100	woordenboek Grieks-Nederlands
202 of 302 (6v)	Gelezen teksten CE auteur, stof te bepalen in overleg met de docent.	S	100	woordenboek Grieks- Nederlands

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Klassieke Culturele Vorming					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO (2022-2023)								
101	5v-p2	PO	M/S		15%		B, E	
<i>Omschrijving</i>	Bezoek Amsterdam en verslag/presentatie*							
102	4v of 5v	PO	M/S		5%		B, E	
<i>Omschrijving</i>	variabele creatieve opdracht Latijn***							
103	4v of 5v	PO	M/S		5%		B, E	
<i>Omschrijving</i>	variabele creatieve opdracht Grieks****							
104	4v of 5v of 6v	PO	M		15%		B, E	
<i>Omschrijving</i>	Vorbereiding Griekenlandreis (werkstuk)/ eindopdracht**							
6 VWO (2023-2024)								
101	4v of 5v of 6v	PO	M		15%		B, E	
<i>Omschrijving</i>	Presentatie Griekenlandreis / eindopdracht**							

Leerjaar 4 VWO 5 VWO 6VWO	Weging van de PTA-cijfers
Het PTA is niet herkansbaar in 4 / 5 / 6 vwo	5%

*Een leerling die niet kan deelnemen aan een excursie zoals voorgeschreven in het PTA, maakt een vervangende opdracht met dezelfde studielast en dezelfde weegfactor.

** De leerlingen die deelnemen aan de Griekenlandreis, maken een werkstuk ter voorbereiding op deze reis, voor de niet-deelnemers kan dit vervangen worden door een variabele opdracht die door de betreffende docent wordt vastgesteld.

*** De opdracht van code 102 moet alleen uitgevoerd worden door leerlingen Latijn.

**** De opdracht van code 103 moet alleen uitgevoerd worden door leerlingen Grieks.

Cijfers behaald voor KCV in 4V, 5V en 6V bij Latijn en Grieks vormen samen het eindcijfer KCV. Dit eindcijfer telt 5% mee .

Latijnse Taal en Cultuur en Griekse Taal en Cultuur hebben een afzonderlijk programma voor KCV. Met uitzondering van de zogenaamde creatieve opdrachten worden alle PTA-onderdelen beoordeeld voor Latijn én Grieks. Voor leerlingen die zowel Latijn als Grieks volgen, tellen de KCV-cijfers die behaald zijn voor de gezamenlijke opdrachten voor Latijn en Grieks, voor beide vakken mee. Als een leerling met beide vakken bij het vak Latijn zo'n gezamenlijke opdracht uitvoert, hoeft hij/zij voor dit onderdeel voor het vak Grieks geen opdracht uit te voeren en andersom. De leerling krijgt voor dat onderdeel echter wel het cijfer dat bij het andere vak behaald is.

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Latijn				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO 2022-2023							
101	5v-p1	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Selectie Studeo H1: woorden veranderbaar en onveranderbaar						
102	5v-tw1	T	S	100	8%	woordenboek Latijn-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						
201	5v-p2	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Selectie Studeo H2: o.a. werkwoorden regelmatig schema						
202	5v-tw2	T	S	100	10%	woordenboek Latijn- Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						
301	5v-p3	T	S	50	2%	geen	A
<i>Omschrijving</i>	Selectie Studeo H2: o.a. werkwoorden onregelmatig schema						
302	5v-tw3	T	S	100	12%	woordenboek Latijn- Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						
401	5v-p4	T	S	50	2%	woordenboek Latijn-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Stamtijden en/of vormleer en/of syntaxis						
402	5v-tw4	T	S	100	12%	woordenboek Grieks-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten en vertaling						

403	5v-p4	PO	S/M					B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle opdrachten KCV klas 4 en 5.							
6 VWO 2023-2024								
101	6v-tw1	T	S	100	5%	woordenboek Latijn-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 1 van passage CE-auteur							
201	6v-p2	T	S	50/100	5%	woordenboek Latijn-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 2 van passage CE-auteur							
202	6v-tw2	T	S	100	15%	woordenboek Latijn-Nederlands		A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur							
301	6v-p3	T	S	50/100	5%	woordenboek Latijn-Nederlands		A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 3 van passage CE-auteur							
302	6v-tw3	T	S	100	15%	woordenboek Latijn-Nederlands		A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur							
303	6v-p3	PO	S/M		5%			A, B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle opdrachten KCV klas 4, 5 en 6. Alle cijfers behaald voor KCV in klas 4, 5 en 6 vormen samen het eindcijfer KCV. Een leerling die naast Latijn ook Grieks doet, dient een (extra) opdracht (en) te doen bij het vak Grieks.							

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 of 201 of 301 (6v)	Proefvertaling van passage CE-auteur	S	100	woordenboek Latijn-Nederlands
202 of 302 (6v)	Gelezen teksten CE auteur, stof te bepalen in overleg met de docent.	S	100	woordenboek Latijn-Nederlands

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Maatschappijwetenschappen				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 vwo							
<i>Omschrijving</i>	Geen PTA in 4 vwo						
5 vwo							
201	2 5V	PO	V+M		10%		
<i>Omschrijving</i>	Analyse van een sociale of politieke actualiteit (beide onderwerpen moeten in een PO gekozen worden)						A, G of F
301	3 5V	PO	V+M		10%		A, G of F
<i>Omschrijving</i>	Analyse van een sociale of politieke actualiteit (als in de vorige PO een politieke actualiteit is gekozen moet er nu een sociale actualiteit gekozen worden).						
401	4 5V	T	S	100	10%		A + B
<i>Omschrijving</i>	Contextvorming H1 t/m H11 Seneca.						
6 vwo							
101	1 6V	T	S	100	20%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Politiek, binding en natievorming, paradigma's, onderzoeksvaardigheden HC + KC, H.12 en 13						A,D
201	2 6V	T	S	100	25%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Verandering in de moderne samenleving , internationale machtsverhoudingen, paradigma's,onderzoeksvaardigheden, HC+KC H.14						A,E
301	3 6V	T	S	150	25%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Internationale samenwerking, verandering in de moderne samenleving, internationale machtsverhoudingen ,paradigma's, onderzoeksvaardigheden, HC+KC. H. 15 en 16						A,C

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 6V	H.1 t/m 16 alle stof	S	150	Woordenboek (Z)
201 6V	H.1 t/m 16 alle stof	S	150	Woordenboek (Z)
301 6V	H.1 t/m 16 alle stof	S	150	Woordenboek (Z)

Muziek

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Muziek					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen		Eindtermen
4 VWO								
5 VWO								
101	1	PO	D	5	5%	N.V.T.		B1/B2
<i>Omschrijving</i>	Een clip opnemen en editen met zelf opgenomen muziek.							
201	2	PO	P	5	5%	N.V.T.		B1/B2
<i>Omschrijving</i>	Spelen van een cover in een andere muziekstijl dan het origineel							
202	2	HA	P	1 dag	0%	N.V.T.		C
<i>Omschrijving</i>	Excursie muziek							
301	3	PO	P	5	5%	N.V.T.		B1/(B2)
<i>Omschrijving</i>	Klassenconcert: Speelopdracht naar keuze							
302	3	HA	P	120	0%	N.V.T.		B1
<i>Omschrijving</i>	Koorzang: deelname aan presentatie open huis en/of Extravaganza							
401	4	PO	P	5	5%	N.V.T.		
<i>Omschrijving</i>	Speelopdracht met improvisatie.							

6 VWO							
101	1	PO	D	5	5%	N.V.T.	B1/B2
<i>Omschrijving</i>	Compositie opdracht Filmmuziek. (Sfeer bepalen en creëren).						
102	1	T	S	100	10%	N.V.T.	A1/A2/A3
<i>Omschrijving</i>	Theorietoets over alle klassieke stijlperioden, algemene muziekleer en vaardigheden.						
201	2	PO	P	5	5%	N.V.T.	B1/B2
<i>Omschrijving</i>	Spelen van een cover in een andere muziekstijl dan het origineel						
202	2	T	S	100	10%	N.V.T.	A1/A2/A3
<i>Omschrijving</i>	Theorietoets over alle moderne stijlperioden incl. jazz, algemene muziekleer en vaardigheden.						
203	2	HA	P	1 dag	0%	N.V.T.	C
<i>Omschrijving</i>	Excursie muziek						
301	3	PO	P	300	20%	N.V.T.	B1/(B2)
<i>Omschrijving</i>	Muziekavond: Presentatie naar keuze						
302	3	T	S	100	30%	N.V.T.	A1/A2/A3
<i>Omschrijving</i>	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis, algemene muziekleer en vaardigheden.						
303	3	HA	P	120	0%	N.V.T.	B1
<i>Omschrijving</i>	Koorzang: deelname aan presentatie open huis en/of Extravaganza						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (6V) <u>en</u> 202 (6V)	Theorietoets over popgeschiedenis hoofdstuk 1 t/m 4, algemene muziekleer en vaardigheden.	S	100	N.V.T.
302 (6V)	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis, algemene muziekleer en vaardigheden.	S	100	N.V.T.

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Natuurkunde			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 vwo (2021-2022)							
302	3	PO	M		2%		E1
Omschrijving	H4 (eigenschappen van stoffen en materialen)						
5 vwo (2022-2023)							
302	2	PO	P / V		10%		I
Omschrijving	PO videometen / modelleren						
401	4	T	S	50	3%	Rekenmachine (Z) + Binas	F2
Omschrijving	SE relativiteit						
402	4	PO	V		10%		I
Omschrijving	PO onderzoeken						
6 vwo (2023-2024)							
101	1	T	S	100	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	D2, B2, A
Omschrijving	H10, H12 (elektromagnetisme, straling)						
201	2	T	S	150	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	G1, D1, B1, E2, A
Omschrijving	SE Biofysica, H1, H5, H9, H11 (biofysica, basisvaardigheden, elektriciteit, geluid, astrofysica)						
301	3	T	S	150	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	C1, C2, C3, F1, A
Omschrijving	H2, H3, H7, H8, H13 (beweging, kracht, energie, quantum)						

Herkansing:

Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 6v	Alle CE-stof (niet H4, relativiteit, biofysica)	S	150	Rekenmachine (Z) + Binas
201 6v	Alle CE-stof (niet H4, relativiteit, biofysica)	S	150	Rekenmachine (Z) + Binas
301 6v	Alle CE-stof (niet H4, relativiteit, biofysica)	S	150	Rekenmachine (Z) + Binas

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Nederlands					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO								
201	2	PO	S/D	*	10%	n.v.t.	C, D, E, F	
<i>Omschrijving</i>	Theorie <i>Op Niveau</i> ; Schrijfvaardigheid: essay/betoog + boek 5 * De praktische opdracht wordt in de lessen afgenomen.							
301	3	T	S	50	5%	n.v.t.	C, E	
<i>Omschrijving</i>	Theorie <i>Laagland (literatuurgeschiedenis)</i> : H11+12 en boek 6+7							
401	Tw4	T/PO	M/PO	30	10%	n.v.t.	A, B, E	
<i>Omschrijving</i>	Theorie <i>Laagland (poëzie)</i> : H3 en H4 + boek 8 (=praktische opdracht 'bloemlezing') + gespreksvaardigheid							
6 VWO								
101	1	T	S	50	8%		E2/E3	
<i>Omschrijving</i>	Verhaalanalyse en literatuurgeschiedenis van 1945 tot nu							
102	1	T	M	50	18%		B/E1/E2	
<i>Omschrijving</i>	Presentatie 12-15 minuten over twee boeken en vragen over de boeken 9 en 10							
201	2	T	S	50	10%		C	
<i>Omschrijving</i>	Formuleren en spelling (theorie syllabus)							
301	2/3	T	S/D	150	20%		C/D/E	
<i>Omschrijving</i>	Literaire recensie schrijven literaire boeken 11 en 12							
302	3	T	S	50	5%		A1/D	
<i>Omschrijving</i>	Woordenschat eindexamen (syllabus) en verbanden en functiewoorden							

303	3	T	S	150	14%		A1/A2/A3/D
<i>Omschrijving</i>	Toets Leesvaardigheid, argumentatie en samenvatten						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
201 (6v)	Formuleren en spelling	S	50	x
301 (6v)	Literaire recensie schrijven: voorbereiden boek 9 t/m 12. De docent bepaalt het hoofdboek; de leerling kiest het tweede boek.	S	150	Meeneemblad, computer van school
303 (6v)	Leesvaardigheid, argumentatie en samenvatten	S	150	Eendelig woordenboek Nederlands

Tekenen

VWO	Cohort 2021 - 2024		Vak: tekenen				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
Geen PTA							
6 VWO							
101	1	PO	V	-	30%		B, C
<i>Omschrijving</i>	Autonome vormgeving / toegepaste vormgeving						
102	1	T	S	100	10%		A1, A2
<i>Omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis: Examensyllabus Kunst en Leven H1 "Leven van Kunst" + bijbehorende stijlen en stromingen						
201	2	PO	V	-	30%		B, C
<i>Omschrijving</i>	Autonome vormgeving / toegepaste vormgeving						
202	2	T	S	100	10%		A1, A2
<i>omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis: Examensyllabus Kunst en Leven H2 "Leven voor, in en met kunst" + bijbehorende stijlen en stromingen						
301	3	T	S	100	20%		A1, A2
<i>Omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis: Examensyllabus Kunst en Leven H3 "Kunst verklaren" + probleemstellingen 1 t/m 7 blz 36						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 + 202 (6V)	H1, H2, H3 examensyllabus Kunst en Leven, + probleemstellingen 1 t/m 7 + Overzicht alle stijlen en stromingen	S	100	
301 (6V)	H1, H2, H3 examensyllabus Kunst en Leven, + probleemstellingen 1 t/m 7 + Overzicht alle stijlen en stromingen	S	100	

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Wiskunde A			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 VWO 2021 - 2022							
202	4v-p3	PO	V		5%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht statistiek						AE
5 VWO 2022 - 2023							
202	5v-p2	PO	V		10%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht A-lympiade						A
6 VWO 2023 – 2024							
101	6v-tw1	T	S	100	20%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Combinatoriek, Verdelingen, Discrete verdelingen, Normale verdeling en Toetsen (H3,4,6,9,11,12)						ABE
201	6v-tw2	T	S	100	25%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Verbanden, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, discrete analyse en Groei van groei (H2,5,7, 8, 10, 13)						ABCD
301	6v-tw3	T	S	150	40%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Verbanden, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2,5,7, 8, 10, 13, 14)						ABCD

Herkansing:							
Code	Omschrijving leerstof				Afname	Duur	Hulpmiddelen
101(6v-tw1)	Toets over Combinatoriek, Verdelingen, Discrete verdelingen, Normale verdeling en Toetsen (H3,4,6,9,12)				S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
201(6v-tw2)	Toets over Verbanden, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, Discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2,5,7, 8, 10, 13, 14)				S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)

301(6v-tw3)	Toets over Verbanden, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, Discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2,5,7, 8, 10, 13, 14)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
-------------	---	---	-----	---

Als een leerling twee PTA-onderdelen van wiskunde herkanst, maakt deze leerling één toets van 150min over de totale stof van de twee herkansingen.

Wiskunde B

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Wiskunde B			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 VWO 2021 - 2022							
5 VWO 2022 - 2023							
201	5v-p2	PO	V		8%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht B-dag						AF
204	5v-p2	PO	V		2%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht Meetkunde met ICT						AE
6 VWO 2023 - 2024							
101	6v-tw1	T	S	100	20%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal en Formules en figuren (H7 t/m 13)						ABCDE
201	6v-tw2	T	S	100	30%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies (H7 t/m 15)						ABCDE
301	6v-tw3	T	S	150	40%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies (H7 t/m 15)						ABCDE

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101(6v-tw1)	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies (H7 t/m 15)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
201(6v-tw2)	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies (H7 t/m 15)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)

301(6v-tw3)	Toets over Regels voor differentiëren, Goniometrie, Rekenen aan lijnen, Exponentiële functies, Bewegen, De integraal, Formules en figuren, Snelheid en richting en Meer over functies (H7 t/m 15)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
-------------	---	---	-----	---

Als een leerling twee PTA-onderdelen van wiskunde herkanst, maakt deze leerling één toets van 150 minuten.

Wiskunde C

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Wiskunde C			
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 VWO 2021 - 2022							
202	4v-p3	PO	V		5%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht statistiek						AE
5 VWO 2022 - 2023							
202	5v-p2	PO	V		10%		
<i>Omschrijving</i>	Praktische Opdracht A-lympiade						A
6 VWO 2023 – 2024							
101	6v-tw1	T	S	100	20%	Grafische rekenmachine in examenstand	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Normale en discrete verdelingen, Lineaire verbanden, Vorm en ruimte						ABE
201	6v-tw2	T	S	100	20%	Grafische rekenmachine in examenstand	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Logische redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen, Exponentiele verbanden						ABCD
301	6v-tw3	T	S	150	40%	Grafische rekenmachine in examenstand	
<i>Omschrijving</i>	Toets over Lineaire verbanden, Vorm en ruimte, Logische redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen, Exponentiele verbanden						ABCD

Herkansing:							
Code	Omschrijving leerstof				Afname	Duur	Hulpmiddelen
101(6v-tw1)	Toets over Normale en discrete verdelingen, Lineaire verbanden, Vorm en ruimte, Logische redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen, Exponentiele verbanden				S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
201(6v-tw2)	Toets over Lineaire verbanden, Vorm en ruimte, Logische redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen, Exponentiele verbanden				S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
301(6v-tw3)	Toets over Lineaire verbanden, Vorm en ruimte, Logische redeneren, Rijen en reeksen, Telproblemen, Exponentiele verbanden				S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)

Als een leerling twee PTA-onderdelen van wiskunde herkanst, maakt deze leerling één toets van 150min over de totale stof van de twee herkansingen.

Schoolexamen

Informatica

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Informatica				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO (2022-2023)								
101	5v-tw1	PO	D	nvt	5%		Domein A t/m F	
<i>Omschrijving</i>	De leerling laat in een videoverslag zien wat hij op zowel het persoonlijke vlak als op het vakinhoudelijk gebied heeft geleerd.							
201	5v-tw2	PO	D	100	5%	Computer en internet	Domein A t/m F	
<i>Omschrijving</i>	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (naar keuze, niet zijnde het gekozen kerndomein van tw 1) van het kernprogramma beheerst.							
301	5v-tw3	PO	D	100	5%	Computer en internet	Domein A t/m F	
<i>Omschrijving</i>	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (naar keuze, niet zijnde het gekozen domein van tw1 en tw2) van het kernprogramma beheerst							
401	5v-tw4	PO	M	20	10%		Domeinen H, J, L, M *	
<i>Omschrijving</i>	Portfolio presentatie. De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. Het door de leerling gekozen keuzedomein komt als onderwerp aan bod in deze portfolio presentatie.							
6 VWO (2023-2024)								
101	6v-tw1	PO	D	150	20%	Open boek met gebruik van internet.	Domeinen H, i, J, L, M, O, P, Q, R*	
<i>Omschrijving</i>	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein naar keuze (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het keuzeprogramma beheerst.							
201	6v-tw2	PO	D	150	25%	Open boek met gebruik van internet.	Domeinen H, i, J, L, M, O, P, Q, R*	
<i>Omschrijving</i>	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein naar keuze (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het keuzeprogramma beheerst.							
301	6v-tw3	PO	M	30	30%		Domeinen H, i, J, L, M, O, P, Q, R*	

<i>Omschrijving</i>	Portfolio presentatie: <ul style="list-style-type: none"> • De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. • De leerling laat zien dat hij een domein (niet zijnde een al eerder gekozen domein) van het <u>keuzeprogramma</u> beheerst. 	
---------------------	--	--

* De leerling is verplicht om minimaal één domein uit de domeinen H, i, J, L en M en één domein uit de domeinen O, P, Q en R te kiezen. Daarnaast kiest hij nog 2 domeinen uit de domeinen H, i, J, L, M, O, P, Q en R. In totaal heeft de leerling dus 4 domeinen van de domeinen H, i, J, L, M, O, P, Q en R afgerond.

Herexamens (de leerling kiest één van de onderstaande opties)				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 (6v)	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij <u>het in tw1 gekozen domein</u> van het keuzeprogramma beheerst.	D	150	Open boek met gebruik van internet
201 (6v)	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij <u>het in tw2 gekozen domein</u> van het keuzeprogramma beheerst.	D	150	Open boek met gebruik van internet
101+201+301 (6v)	De leerling laat middels een theoretische toets zien dat hij de in tw1, tw2 en tw3 gekozen domeinen van het keuzeprogramma beheerst.	S	150	

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Profielwerkstuk				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
	4	PO	V+M	80 uur	1 in 6V		A
<i>Omschrijving</i>	<p>Het profielwerkstuk (pws) is een verplicht onderdeel in het examenprogramma en heeft betrekking op een thema dat past binnen het profiel waarin de kandidaat onderwijs volgt.</p> <p>Het profielwerkstuk wordt in principe in tweetallen gemaakt.</p> <p>De kandidaat ontvangt bij aanvang een handleiding voor het profielwerkstuk. Daarin wordt onder andere uitgelegd hoe de beoordeling tot stand komt: een combinatie van product en proces.</p> <p>De beoordeling vindt plaats door de begeleidende vakdocent aan de hand van criteria die vooraf aan de kandidaat bekend zijn gemaakt (zie de handleiding). De leerling dient de afspraken van de begeleider na te komen. Als dit niet gebeurt, dan heeft dit consequenties voor de eindbeoordeling.</p> <p>Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer en weegt mee in het combinatiecijfer, waaronder ook de vakken maatschappijleer en ckv vallen.</p> <p>Maart-juni 5 vwo: introductie pws en ontwikkelfase. September-december 6 vwo: eindfase en presentatie.</p>						

Het profielwerkstuk kan niet herkanst worden.

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Wiskunde D					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen		
4 VWO									
5 VWO									
6 VWO									
101	6v-tw1	T	S	100	30%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)			
<i>Omschrijving</i>	Toets over het domein Statistiek en kansrekening						AB		
201	6v-p3	PO	V		10%				
<i>Omschrijving</i>	Praktische opdracht B-dag						AF		
202	6v-tw2	T	S	100	30%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)			
<i>Omschrijving</i>	Toets over de domeinen Dynamische modellen en Complexe getallen						ACE		
301	6v-tw3	T	S	100	30%	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)			
<i>Omschrijving</i>	Toets over de domeinen Meetkunde en Lineaire algebra						DFG		

Herexamen:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101	Toets over domein Statistiek en Kansrekening	T	100	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
202	Toets over de domeinen Dynamische modellen en Complexe getallen	T	100	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
301	Toets over de domeinen Meetkunde en Lineaire algebra	T	100	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)

101+201+301	Toets over de domeinen Statistiek en kansrekening, Dynamische modellen, Complexe getallen, Meetkunde en Lineaire algebra	T	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
-------------	--	---	-----	---

Handelingsdeel

Levensbeschouwing

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Levensbeschouwing					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 VWO								
101	1	T	S	50	25%			
<i>Omschrijving</i>	H 1 Heeft het leven zin Zin van het leven, zinbeleving, geluk, cultuur, modellen van zingeving							
102	1	PO	V	-	25%			
<i>Omschrijving</i>	Inspiratiebronnen							
103	1	PO	M	-	10%			
<i>Omschrijving</i>	Nieuwsflits, presentatie nieuwsonderwerp							
201	2	T	S	50	20%			
<i>Omschrijving</i>	H 10 Geweld Oorzaken geweld, waar komt geweld vandaan, verklaringen voor geweld.							
202	2	PO	V	-	20%			
<i>Omschrijving</i>	Opdracht bij film / documentaire							

Het vak levensbeschouwing is een handelingsdeel en wordt gegeven in twee periodes. Daarna wordt het vak afgesloten.

Is het cijfer van levensbeschouwing onvoldoende, dan verbetert de leerling dit in overleg met de docent totdat het cijfer minimaal een 5,5 is.

Het cijfer voor het vak levensbeschouwing kan niet ter compensatie dienen bij de overgang naar het volgende schooljaar of bij de slaag-zakregeling.

Lichamelijke opvoeding

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Lichamelijke opvoeding				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4 VWO							
101	4v-p1	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen						A t/m E
201	4v-p2	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Lesgeefopdracht leerling: keuze uit verschillende spelsporten, terugslagspelen, bewegen op muziek en zelfverdediging						A t/m E, nadruk op domein C
301	4v-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Lesgeefopdracht leerling indien nodig (zie hierboven), klassentoernooi, atletiek, turnen						A t/m E, nadruk op domein C
401	4v-p4	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
5VWO							
101	5v-p1	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 1: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen						A t/m E
102	5v-p1	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 1: Spelvormen						A t/m E
201	5v-p2	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 2: Spelvormen						A t/m E
202	5v-p2	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 3: Terugslagspelen						A t/m E
203	5v-p2	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 2: Tref en afgooispelen						A t/m E
301	5v-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 4: Turnen						A t/m E

302	5v-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 5: Terugslagspelen						A t/m E
303	5v-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 3: Klassentoernooi						A t/m E
304	5v-p3	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 6: Bewegen op muziek, zelfverdediging						A t/m E
401	5v-p4	-	-	-	-		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 7: Conditievormen, spelvormen						A t/m E
402	5v-p4						
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 4: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
6 VWO							
101	6v-p1						
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 1: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
102	6v-p1						
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 1: Spelvormen, trendsporten, klimvormen, sport oriëntatie						A t/m E
201	6v-p2						
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 2: Spelvormen, trendsporten, sport oriëntatie						A t/m E
202	6v-p2						
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 3: Spelvormen, trendsporten, terugslagspelen, sport oriëntatie						A t/m E
203	6v-p2						
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 4: Turnvormen, trendsporten, terugslagspelen, sport oriëntatie						A t/m E
204	6v-p2						
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 2: Spelvormen						A t/m E

Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) is een handelingsdeel en wordt aangeboden in blokken. Een blok is een lessenreeks van een bepaalde sport. Dit kan een klassikaal of een keuzeblok zijn. Op 4 vwo bieden we alleen klassikale blokken aan. Blokken worden afgesloten met een woordbeoordeling (onvoldoende, voldoende of goed) naar rato houding/inzet en prestatie. Dit ter beoordeling van de docent L.O.

Daarnaast geldt voor LO een aanwezigheidsplicht waaraan moet worden voldaan.

Een leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht indien er niet meer dan 2 lessen per periode worden gemist.

Leerlingen met een langdurige blessure (4 weken of meer) leveren een schriftelijk bewijs van hun medisch specialist in bij de desbetreffende docent LO en coördinator. Hiermee kan eventueel vrijstelling voor een of meerdere blokken bewerkstelligd worden. Indien noodzakelijk kan de leerling in contact worden gebracht met de schoolarts.

Indien een leerling een onvoldoende haalt voor een blok of niet kan voldoen aan de aanwezigheidsplicht volgt er een vervangende opdracht ter beoordeling van de docent..

Het handelingsdeel voor LO is afgerond indien de woordbeoordelingen voor alle blokken voldoende of goed zijn en als er is voldaan aan de aanwezigheidsplicht.

Het programma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

De beoordeling heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A, C, D en E altijd in samenhang met domein B aan de orde komen).

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Loopbaanoriëntatie en –begeleiding				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
301	3	Ha	V	-	-	-	
<i>Omschrijving</i>	Portfolio opdrachten periode 1 oriëntatie						
401	4	Ha	V	-	-	-	
<i>Omschrijving</i>	Portfolio opdrachten periode 2 vergelijking						

Profielverdieping maatschappijprofielen

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Profielverdieping Maatschappijprofielen				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO							
	1	Ha	M	-	-	-	-
<i>Omschrijving</i>	Verdiepingsmodule debat: simulatie regering & parlement						
	2	Ha	V + M	-	-	-	-
<i>Omschrijving</i>	Onderzoeksvaardigheden profielwerkstuk						
	3	Ha	V	-	-	-	-
<i>Omschrijving</i>	Utopia: kunst & maatschappij						
	4	Ha	M	-	-	-	-
<i>Omschrijving</i>	Europa						

Profielverdieping natuurprofielen

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Profielverdieping bètaprofielen				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
4VWO							
101	Per 2	Ha	M	-	-	-	-
<i>Omschrijving</i>	Basiscursus debat						
401	Per 2	Ha	P/V/M	-	-	-	Domein A
<i>Omschrijving</i>	(keuze)module periode 4						
5VWO							
101	Per 2	Ha	P/V/M	-	-	-	Domein A
<i>Omschrijving</i>	(keuze)module periode 1						
201	TW3	Ha	P/V/M	-	-	-	Domein A
<i>Omschrijving</i>	(keuze)module periode 2						
301	Per 3	Ha	P/V/M	-	-	-	
<i>Omschrijving</i>	(keuze)module periode 3						Domein A
401	Per 2	Ha	P/V/M	-	-	-	Domein A
<i>Omschrijving</i>	(keuze)module periode 4						

Iedere module profielverdieping dient met een voldoende afgesloten te worden. Bij een onvoldoende krijgt de leerling vervangende opdrachten totdat een voldoende wordt behaald. In overleg met de docent wordt bepaald wat de vervangende opdracht is.