

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

6 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.....	20
Geschiedenis c&m.....	22
Geschiedenis e&m	24
Griekse/Latijnse taal en cultuur en KCV	26
Maatschappijwetenschappen.....	32
Muziek.....	34
Natuurkunde.....	37
Nederlands.....	38
Scheikunde	40
Tekenen.....	42
Wiskunde A	44
Wiskunde B	46
Schoolexamen	48
Informatica.....	48
Profielwerkstuk	50

Wiskunde D	51
Handelingsdeel.....	53
Levensbeschouwing	53
Lichamelijke opvoeding	54
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.....	56
Profielverdieping maatschappijprofielen	57
Profielverdieping natuurprofielen	58

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%. Wanneer een opdracht wel verplicht is, maar geen weging heeft, wordt dat in het PTA aangeduid d.m.v. "o/v/(g)", hetgeen betekent dat leerlingen een onvoldoende of een voldoende (en eventueel een goed) kunnen behalen.

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 2024

Dit PTA is onlosmakelijk verbonden met het Examenreglement 2024. Daarin staat informatie over onder meer:

- Regels tijdens het schoolexamen en het centraal examen en onregelmatigheden;
- Verhinderung / 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									
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									
101									
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	30%

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)	A+B1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid H1 t/m H7							
201	5v-tw2	T	S	100	5%	Niet grafische rekenmachine (Z)	A+B1+B2+E2	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid H8 + lesbrief Marktverovering							
301	5v-tw3	T	S	100	5%	Niet grafische rekenmachine (Z)	A+B2+B3+F1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Bedrijf starten							
302	5v-p3	PO	V		15%		A+D1+H	
<i>Omschrijving</i>	Het schrijven van een ondernemingsplan							
401	5v-tw4	T	S	100	10%	Niet grafische rekenmachine (Z)	A+B2+B3+B4+C2+F1	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Bedrijf starten H5+H6 + lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie H2+H3							
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 deel 1							
201	6v-tw2	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B3,B4,D2,F2,G	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Financiering en verslaggeving deel 2 + lesbrief het Resultaat deel 1							
301	6v-tw3	T	S	100	20%	Niet grafische rekenmachine (Z)	B3,B4,C2,F2	
<i>Omschrijving</i>	Lesbrief Het Resultaat deel 2 + lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie deel 2							

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)

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	-	o/v		
<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	-	o/v		
<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	-	o/v		
<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 + 5V 301*	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)
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)

* herkansingscijfer vervangt bij verbeterd resultaat de individuele onderliggende codes met hun bijbehorende weegfactor.

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>	Examenidoom						
201	2	T	S	50	5%		D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Examenidoom						
202	2	T	S	50	5%		D1/D2
<i>Omschrijving</i>	Examenidoom						
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		o/v	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	10%		A
<i>Omschrijving</i>	TW1: Idioom						
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	10%		A
<i>Omschrijving</i>	Idioom						
302	3	T	S	50	13%		E
<i>Omschrijving</i>	TW3: Literatuurgeschiedenis						
303	3	T	M	30	20%		C
<i>Omschrijving</i>	TW3: Spreek- en gespreksvaardigheid						

Herkansing 6V:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
201	Schrijfvaardigheid	S	100	Woordenboek NE-EN
202	Kijk- en luistervaardigheid CITO	S	60	
303	Spreekvaardigheid	M	30	

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	9%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	Idiom OWS						
201	2	T	S		50%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	CAE/CPE exam						
202	2	T	S	25	8%		ABCD
<i>Omschrijving</i>	TW2: Examenidoom						
203	2	T	S	100	15%		B
<i>Omschrijving</i>	CITO kijk- en luistervaardigheid						
301	3	T	S	50	11%		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%	Woordenboeken FN/NF toegestaan	E	
<i>Omschrijving</i>	PTA literatuur							

6 VWO		Schooljaar 2023-2024		Frans				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
101	6vp1	T	S	50	5%		D1/D2	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 1: Examenidoom							
102	6vtw1	T	S	50	10%		D1/D2	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 2: Grammatica en vocabulaire Libre Service							
201	6vp2	T	S	50	5%		D1/D2	
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 3: examenidoom							
202	6vtw2	T	S	100	20%	Woordenboeken FN/NF	D	
<i>Omschrijving</i>	Schrijfvaardigheid							
203	6vtw2	T	S	100	20%		B	
<i>Omschrijving</i>	Kijk- en luistervaardigheid CITO							
301	6vp33	T	S	50	5%			
<i>Omschrijving</i>	Subtoets 4: 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	
202	Schrijfvaardigheid	S	100	Woordenboeken FN/NF toegestaan
203	Kijk- en luistervaardigheid CITO	S	60	
303	Spreekvaardigheid	M	20	

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

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	5vp2	V			9%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Historische Literatuur						
301	5vp3	V			7%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema 3 Wereldtentoonstellingen						
401	5vp4	V			6%		Domein C en E
<i>Omschrijving</i>	Thema Midden Oosten						
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 tm 8 Context 1 Burgers in de Lage Landen Context 2 Verlichting MeMo handboek hoofdstukken 1 tm 10 Eindexamenkatern hoofdstuk 1 en 2 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						

201	6vp2	T	S	100	23%		
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 tm 9 context 3 China MeMo handboek hoofdstukken 1 tm 11 Eindexamenkatern hoofdstuk 3 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						Domein A en B
301	6vp3	T	S	100	23%		Domein A en B
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 tm 10 Context 4 Duitsland in Europa MeMo hoofdstukken 1 tm 14 Eindexamenkatern hoofdstuk 4 En evt. aanvullende materiaal en aantekeningen						

Herkansing:

Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101	Tijdvak 1 tm 10 4 contexten	S	150	
201	Tijdvak 1 tm 10 4 contexten	S	150	
301	Tijdvak 1 tm 10 4 contexten	S	150	

VWO E 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			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 tm 8 Context 1 Burgers in de Lage Landen Context 2 Verlichting MeMo handboek hoofdstukken 1 tm 10 Eindexamenkatern hoofdstuk 1 en 2 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen						
201							
201	6vp2	T	S	100	23%		Domein A en B en D
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 tm 9 context 3 China						

	MeMo handboek hoofdstukken 1 tm 11 Eindexamenkatern hoofdstuk 3 En evt. aanvullend materiaal en aantekeningen					
301	6vp3	T	S	100	23%	Domein A en B en D
<i>Omschrijving</i>	Tijdvak 1 tm 10 Context 4 Duitsland in Europa MeMo hoofdstukken 1 tm 14 Eindexamenkatern hoofdstuk 4 En evt. aanvullende materiaal en aantekeningen					

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

Klassieke Culturele Vorming

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Klassieke Culturele Vorming				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
101	4v	PO	HS		1%		B, D, E
<i>Omschrijving</i>	recensie (bijv.theater)						
102	4v of 5v	PO	HS		1%		B, D, E
<i>Omschrijving</i>	Verslag museumbezoek bijv. Amsterdam/Leiden						
104	4v of 5v	PO	M		2%		B, D, E
<i>Omschrijving</i>	Voorbereiding Griekenlandreis (werkstuk) / eindopdracht*						
101 (in 6V)	5v of 6v	PO	HM		1%		B, E
<i>Omschrijving</i>	Presentatie Griekenlandreis*						

*Een leerling die niet kan deelnemen aan een excursie maakt een vervangende opdracht (+presentatie) met dezelfde studielast en dezelfde weegfactor.

Leerjaar 4 VWO 5 VWO 6VWO	Weging van de PTA-cijfers
Het PTA KCV is niet herkansbaar in 4 / 5 / 6 vwo	5% (zie 302 6V Grieks en Latijn)

Griekse taal en cultuur

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	H/S/M		o/v		B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle opdrachten KCV klas 4 en 5.						
6 VWO 2023-2024							
101	6v-tw1	T	HM	100	Zie KCV		A
<i>Omschrijving</i>	Presentatie Griekenlandreis**** 5%						
102	6v-tw1	T	S	100	10%	Woordenboek Grieks-Nederlands	A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 1 van passage CE-auteur						
201	6v-tw2	T	S	100	15%	Woordenboek Grieks-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur						
301	6v-tw3	T	S	100	20%	Woordenboek Grieks-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur						
302	6v-p3	PO	H/S/M		o/v		A, B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle cijfers behaald voor KCV in klas 4, 5 en 6 vormen samen het eindcijfer KCV, dat 5% meetelt in klas 6 op het totale cijfer.						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (6v)	Proefvertaling van passage CE-auteur	S	100	Woordenboek Grieks-Nederlands
201 of 301 (6v)	Gelezen teksten CE auteur, stof te bepalen in overleg met de docent.	S	100	Woordenboek Grieks- Nederlands

Latijnse taal en cultuur

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						
6 VWO 2023-2024							
101	6v	PO	M		Zie KCV		B, E
<i>Omschrijving</i>	Presentatie Griekenlandreis 5%						
102	6v-tw1	T	S	100	10%	Woordenboek Latijn-Nederlands	A
<i>Omschrijving</i>	Proefvertaling 1 van passage CE-auteur						
201	6v-tw2	T	S	100	15%	Woordenboek Latijn-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur						
301	6v-tw3	T	S	100	20%	Woordenboek Latijn-Nederlands	A, B, C
<i>Omschrijving</i>	Vragen over gelezen teksten CE-auteur						

302	6v-p3	PO	S/M		Zie KCV		A, B, E
<i>Omschrijving</i>	Alle cijfers behaald voor KCV in klas 4, 5 en 6 vormen samen het eindcijfer KCV, dat 5% meetelt op het totaal van Latijn.						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
102 (6v)	Proefvertaling van passage CE-auteur	S	100	Woordenboek Latijn-Nederlands
201 of 301 (6v)	Gelezen teksten CE-auteur, stof te bepalen in overleg met de docent	S	100	Woordenboek Latijn-Nederlands

Maatschappijwetenschappen

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 (als in de vorige PO een politieke actualiteit is gekozen moet er nu een sociale actualiteit gekozen worden).						A, G of F
302	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>	Context vorming H1 t/m H11 Seneca 1 ^e druk.						
6 vwo							
101	1 6V	T	S	100	20%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Politiek, binding en natievorming, vaardigheden H.5, 6 en 10 Seneca 2 ^e druk						A, D
201	2 6V	T	S	100	25%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Verandering in de moderne samenleving , vaardigheden H.11 Seneca 2 ^e druk						A, E
301	3 6V	T	S	150	25%	Woordenboek (Z)	
<i>Omschrijving</i>	Internationale samenwerking, internationale machtsverhoudingen, vaardigheden H.12 Seneca 2 ^e druk						A, C

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101 6V	H.1 t/m 12 alle stof	S	150	Woordenboek (Z)
201 6V	H.1 t/m 12 alle stof	S	150	Woordenboek (Z)
301 6V	H.1 t/m 12 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	o/v	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 klassieke muziekgeschiedenis (H 1 t/m 6), algemene muzikleer (H 1 t/m 11) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee)						
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 muziekgeschiedenis (H7: Jazz), popgeschiedenis (H 1 t/m 4), algemene muzikleer (H 1 t/m 11) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee)						
203	2	HA	P	1 dag	o/v	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 (H 1 t/m 7), popgeschiedenis (H 1 t/m 4), algemene muzikleer (H 1 t/m 10) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee)						
303	3	HA	P	120	o/v	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
<i>Omschrijving</i>	H4 (eigenschappen van stoffen en materialen)						
5 vwo (2022-2023)							
202	2	PO	P / V		10%		I
<i>Omschrijving</i>	PO onderzoeken						
401	4	T	S	50	3%	Rekenmachine (Z) + Binas	F2
<i>Omschrijving</i>	SE relativiteit						
402	4	PO	V		10%		I
<i>Omschrijving</i>	PO videometen / modelleren						
6 vwo (2023-2024)							
101	1	T	S	100	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	D2, B2, A
<i>Omschrijving</i>	H10, H12 (elektromagnetisme, straling)						
201	2	T	S	150	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	G1, D1, B1, E2, A
<i>Omschrijving</i>	SE Biofysica, H1, H5, H9, H11 (biofysica, basisvaardigheden, elektriciteit, geluid, astrofysica)						
301	3	T	S	100	25%	Rekenmachine (Z) + Binas	C1, C2, C3, F1, I, A
<i>Omschrijving</i>	H2, H3, H7, H8, modelleren, H13 (beweging, kracht, energie, modelleren, 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

Nederlands

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 syllabus: fin de siècle en interbellum en boek 6+7							
401	Tw4	T/PO	M/PO	30	10%	n.v.t.	A, B, E	
<i>Omschrijving</i>	Theorie syllabus poëzie + boek 8 (=praktische opdracht 'bloemlezing') + gespreksvaardigheid							
6 VWO								
101	1	T	S	50	10%		E2/E3	
<i>Omschrijving</i>	Verhaalanalyse en literatuurgeschiedenis van 1945 tot nu							
102	1	T	M	50	22%		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	23%		C/D/E	
<i>Omschrijving</i>	Literaire recensie schrijven literaire boeken 11 en 12							
302	3	T	S	150	10%		A1/A2/A3/D	
<i>Omschrijving</i>	Toets Leesvaardigheid, argumentatie, samenvatten en woordenschat (verbanden en functiewoorden)							

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, samenvatten en woordenschat	S	150	Eendelig woordenboek Nederlands

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Scheikunde				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen
5 VWO 2022-2023							
Geen PTA-onderdelen							
6 VWO 2023-2024							
101	6vtw1	T	S	100 min	25%	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)	
<i>Omschrijving</i>	Chemie van het leven (H16 en H17) en zuren en basen (H8, H9) ondersteunende hoofdstukken (uit 4V en 5V) zijn: Moleculaire stoffen en molecuulbouw (H3 en H12) en basis rekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3)						A, B, C, ,D,E
201	6vtw2	T	S	100 min	25%	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)	
<i>Omschrijving</i>	Redoxreacties (H11 en H18) en nieuwe materialen (H14). ondersteunende hoofdstukken (uit 4V en 5V) zijn: Bouwstenen van stoffen (H2) en Zouten (H4 en H5) en basis rekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3)						A, B, C, E, F
301	6vtw3	T	S	100 min	30%	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)	
<i>Omschrijving</i>	Chemische Analyse (H10), Kunststoffen (H13) en Groene Chemie (H15) ondersteunende hoofdstukken (uit 4V en 5V) zijn: Duurzaamheid (H7), Moleculaire stoffen en molecuulbouw (H3 en H12) en basis rekenwerk (2.4, 3.5, 4.4 en 5.3)						A, B, C, D, E, F, G
202	6vp2	T	P en S		20%	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch), boek chemie overal 4H en 5H (Z, 5 ^e druk)	A, C, D
<i>Omschrijving</i>	Practicum: praktisch onderzoek, afgesloten met een verslag						

Herkansing:				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
101	Alle leerstof van 4H t/m 6V: H1 t/m H18	S	150	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)
201	Alle leerstof van 4H t/m 6V: H1 t/m H18	S	150	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)
301	Alle leerstof van 4H t/m 6V: H1 t/m H18	S	150	Binas (6 ^e druk), rekenmachine (Z, niet grafisch)

Tekenen

VWO	Cohort 2021-2024		Vak: Tekenen					
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
5 vwo 2022-2023								
Geen PTA-onderdelen								
6 vwo 2023 -2024								
101	2022-1	PO	V	-	30%		B, C	
<i>Omschrijving</i>	Autonome vormgeving / toegepaste vormgeving							
102	2022-1	T	S	100	10%		A1, A2	
<i>Omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis H1 examensyllabus "kunst en leven" + stijlen en stromingen van de kunstgeschiedenis							
201	2022-2	PO	V	-	30%		B, C	
<i>Omschrijving</i>	Toegepaste vormgeving							
202	2022-2	T	S	100	10%		A1, A2	
<i>Omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis H2 examensyllabus "kunst en leven" + stijlen en stromingen van de kunstgeschiedenis							
301	2023-3	T	S	100	20%		A1, A2	
<i>Omschrijving</i>	Kunstgeschiedenis H3 examensyllabus "kunst en leven" + stijlen en stromingen van de kunstgeschiedenis							

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								
401	4v-p4	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, 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, Combinatoriek, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, Discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2, 3, 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, Combinatoriek, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, Discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2, 3, 5, 7, 8, 10, 13, 14)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)
301(6v-tw3)	Toets over Verbanden, Combinatoriek, Veranderingen, Exponenten en logaritmen, Regels voor differentiëren, Discrete analyse, Groei van groei en Periodieke functies (H2, 3, 5, 7, 8, 10, 13, 14)	S	150	Grafische rekenmachine in examenstand (Z)

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)

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	n.v.t.	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%		Domein A t/m F
<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. De kerndomeinen welke nog niet zijn beoordeeld komen 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.

Wiskunde D

VWO		Cohort 2021-2024		Vak: Wiskunde D				
Code	Periode	Type	Afname	Duur	Weging	Hulpmiddelen	Eindtermen	
4 VWO 2021 - 2022								
Geen PTA-onderdelen								
5 VWO 2022 - 2023								
Geen PTA-onderdelen								
6 VWO 2023 - 2024								
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 2021 – 2022							
101	4v-p1	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen						A t/m E
201	4v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<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	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Lesgeefopdracht leerling indien nodig (zie hierboven), klassentoernooi, atletiek, turnen						A t/m E, nadruk op domein C
401	4v-p4	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
5VWO 2022 - 2023							
101	5v-p1	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 1: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in-en uitmaakspelen						A t/m E
102	5v-p1	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 1: Spelvormen						A t/m E
201	5v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 2: Spelvormen						A t/m E
202	5v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 3: Terugslagspelen						A t/m E
203	5v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 2: Tref en afgooispelen						A t/m E
301	5v-p3	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 4: Turnen						A t/m E

302	5v-p3	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 5: Terugslagspelen						A t/m E
303	5v-p3	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 3: Klassentoernooi						A t/m E
304	5v-p3	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 6: Bewegen op muziek, zelfverdediging						A t/m E
401	5v-p4	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 7: Conditievormen, spelvormen						A t/m E
402	5v-p4	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 4: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
6 VWO 2023– 2024							
101	6v-p1	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 1: Conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen						A t/m E
102	6v-p1	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 1: Spelvormen, trendsporten, klimvormen, sport oriëntatie						A t/m E
201	6v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 2: Spelvormen, trendsporten, sport oriëntatie						A t/m E
202	6v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 3: Spelvormen, terugslagspelen, sport oriëntatie						A t/m E
203	6v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Keuzeblok 4: Turnvormen, trendsporten, terugslagspelen, sport oriëntatie						A t/m E
204	6v-p2	Ha	-	-	o/v/g		
<i>Omschrijving</i>	Klassikaal blok 2: Spelvormen						A t/m E

Herkansingen				
Code	Omschrijving leerstof	Afname	Duur	Hulpmiddelen
Alle codes	Praktische opdracht voor het wegwerken van een onvoldoende voor een blok	V	-	-

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	-	o/v	-	
<i>Omschrijving</i>	Portfolio opdrachten periode 1 oriëntatie						
401	4	Ha	V	-	o/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	-	o/v	-	-
<i>Omschrijving</i>	Verdiepingsmodule debat: simulatie regering & parlement						
	2	Ha	V + M	-	o/v	-	-
<i>Omschrijving</i>	Onderzoeksvaardigheden profielwerkstuk						
	3	Ha	V	-	o/v	-	-
<i>Omschrijving</i>	Utopia: kunst & maatschappij						
	4	Ha	M	-	o/v	-	-
<i>Omschrijving</i>	Europa						

Profielverdieping natuurprofielen

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