



PTD 5-vwo 2023-2024



Programma van toetsing en doorstroming 5-vwo

Inleiding

Het overzicht na deze inleiding noemen we het **programma van toetsing en doorstroming** (ptd). Per vak staan daar alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen.

Daarbij moeten nog enkele opmerkingen gemaakt worden:

- De overzichten geven de toetsen weer die in ieder geval afgenomen worden. Om didactische redenen kan het noodzakelijk blijken daarnaast in de loop van het jaar nog enkele kleinere toetsen (met het gewicht 1) af te nemen: het maximale aantal hiervan is vier.
- De volgorde van de toetsen en de verdeling van de toetsen over de blokken kunnen, eveneens om didactische redenen, in de loop van het jaar gewijzigd worden.

Verder zie je in het ptd:

- de stofomschrijving van de toets,
- in welke vorm getoetst wordt (S = schriftelijk, M = mondeling, P = practicum/praktische opdracht, D = digitaal, K/L = kijk-/luister),
- in welk periode de toetsen worden afgenomen,
- hoeveel minuten een toets duurt, en
- de weging van de toets in het overgangscijfer.

Opbouw van het voorexamenjaar

In 5-vwo krijg je bij de meeste vakken toetsen en opdrachten die uitsluitend meetellen voor de overgang. Enkele andere vakken (...) moeten in 5-vwo al schoolexamenonderdelen toetsen. In dat geval zie je bij dat vak niet alleen per toets de weging in het overgangscijfer, maar ook voor hoeveel procent de toets meetelt in het schoolexamencijfer in 6-vwo.

Herkansingen

In 5-vwo vinden in principe **geen herkansingen** plaats: door het grote aantal toetsen gedurende het jaar heb je kans genoeg je cijfer te verbeteren wanneer je een keer niet naar behoren hebt gepresteerd.

Sancties bij het missen van toetsen, bij te laat inleveren en bij fraude

Alle regels en mogelijke maatregelen bij het missen van een schoolexamenonderdeel of deadline en bij fraude zijn te vinden in bijlage 3 van het *Examenreglement*. Lees deze bijlage goed door. Maar liever nog... **voorkom dat je onnodig toetsen of inlevermomenten mist en fraudeer niet!**

Meer informatie

De **details van de schoolexamenregeling** vind je in de *Examenhandleiding*, alle **officiële regels** staan in het *Examenreglement*. Kijk voor beide documenten op de website bij *Leerling > Schoolexamen > Examen havo > Examenhandleiding algemeen en Examenreglement*.

Hoewel de tekst van dit programma van toetsing en doorstroming voor 5-vwo met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, blijven vergissingen mogelijk. De school zal de leerlingen van eventuele wijzigingen zo spoedig mogelijk op de hoogte stellen.

NEDERLANDS

gebruikte methodes: *Nieuw Nederlands*, *Nieuw Nederlands Literatuur* en eigen materiaal

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht
1	501	Leesvaardigheid H1	S	50	4
		Boekopdracht 6 (beoordeling is onderdeel van het cijfer voor toets 505)	P	-	-
2	502	Schrijfpdracht 3 Betoog	S	-	3
		Boekopdracht 7 (beoordeling is onderdeel van het cijfer voor toets 505)	P	-	-
3	503	Mondeling betoog	M	10	4
		Boekopdracht 8 (beoordeling is onderdeel van het cijfer voor toets 505)	P	-	-
4	504	Leesvaardigheid H2 + Argumentatieve vaardigheden	S	50	4
		Boekopdracht 9 + 10: vergelijking schrijver (beoordeling is onderdeel van het cijfer voor toets 505)	P	-	-
	505	Boekopdrachten 5-vwo	P	-	3
	506	Literatuurgeschiedenis 18 ^e eeuw t/m 20 ^e eeuw	S	50	3

Opmerkingen:

Te laat-inleveren van de schrijfpdracht en boekopdrachten en plagiaat leiden tot een sanctie volgens artikel 4 van het Examenreglement.

Toets 506 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 4.

Schrijfpdracht

betoog: inleverdatum zie planner

Boekopdrachten

boekopdrachten 6 tot en met 10: inleverdata zie planner

LATIJN

gebruikte methode: *Fortuna deel 3*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht*	
1	501	SO Stamtijden 1 t/m 50	S	25	1	
	502	RTTI toets over Grammaticus en gelezen teksten uit Fortuna	S	50	2	
2	503	SO Stamtijden 51 t/m 100	S	25	1	
	504	RTTI toets over Grammaticus en gelezen teksten uit Fortuna	S	50	2	
3	505	SO Stamtijden 101 t/m 150	S	25	1	
	506	PO over gelezen teksten uit Fortuna	S	50	2	
4	507	SO Lingua , blz.: 24-25; 36-37; 88-99 (alleen de voeg- en vraagwoorden).	S	25	1	
	508	RTTI toets over gelezen teksten uit Fortuna	S	50	2	

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

Opmerkingen:

- Toets 505 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 511== in die aan het einde van blok 4.
- Alle toetsen m.u.v. de so's over de stamtijden worden afgenomen met een woordenboek.

GRIEKS

gebruikte methode: *Kosmos 2*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht *	
1	501	SO Woordjes en grammatica t/m 10B	S	25	1	
	502	RTTI toets t/m Serie 10	S	50	2	
2	503	SO woordjes en grammatica t/m 11B	S	25	1	
	504	RTTI toets t/m Serie 11	S	50	2	
3	505	SO Woordjes en grammatica t/m 12B	S	25	1	
	506	PO Griekse geschiedschrijving	S	-	2	
4	507	SO woordjes en grammatica t/m 12	S	25	1	
	508	Vertaaltoets t/m Serie 12	S	50	2	

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

Opmerkingen:

- Toets 505 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 509 in die aan het einde van blok 4.
- Alle toetsen m.u.v. de so's over de woordjes worden afgenomen met een woordenboek.

FRANS

gebruikte methode: *Grandes Lignes*: werk-/tekstboek met digitale leeromgeving

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht*
1	501	Toets voc/gram GL selectie chapitre 1 + SO Verbes réguliers op -er/-ir/-dre + irréguliers avoir, être, faire, aller, mettre, prendre, pouvoir, vouloir in vier tijden: présent, p.c., imparfait, futur simple (met zullen)	S	50	2
	502	Toets kijk- en luistervaardigheid	K	40	2
2	503	Toets voc/gram GL chapitre 2	S	50	2
	504	Toets leesvaardigheid (Ter voorbereiding zullen leesstrategieën en signaalwoorden geoefend worden.) (woordenboek FN toegestaan)	S	50	2
3	505	Toets voc/gram GL chapitre 4	S	50	2
	506	Toets schrijfvaardigheid: formele brief (met woordenboek)	S	50	2
	507	Toets spreek- en gespreksvaardigheid	M* ¹	10	2
4	508	Toets voc/gram GL chapitre 5	S	50	2
	509	Leesvaardigheid en literatuur (thema uit GL blok 3 + boek blok 4)	S	50	2
	510	leesvaardigheid 5 havo / 6 vwo niveau (2 lessen) (Ter voorbereiding zullen leesstrategieën en les mots du Bac geoefend worden.)	S	100	2

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

opmerkingen:

Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 510 aan het einde van blok 4.

*¹ Het mondeling (toets 507) duurt ca.10 minuten in duo's. Dit mondeling gaat al van start in de loop van blok 2. Elke leerling wordt apart beoordeeld.

DUIJS

gebruikte methode: *Neue Kontakte Flex 5 VWO-GYM met digitale leeromgeving + zelf samengesteld materiaal voor elk van de vaardigheden*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht
1	501	REP 1 Woordenschat en Grammatica	S	50	2
	502**	Literatuurgeschiedenis	P/M	--	2
2	503	REP 2 Woordenschat en Grammatica	S	50	2
pww	504*	Leesvaardigheid havo 5/ vwo 6 niveau	S	50	4
3	505**	Spreekvaardigheid: (PO)- Berlin	P/M	--	2
	506	REP 3 Woordenschat en Grammatica	S	50	2
4	507*	Schrijfvaardigheid: Film- recensie	S	50	3
	508	REP 4 Woordenschat en Grammatica	S	50	2
	509*	Cito Kijk-/Luistervaardigheid havo 5 niveau (2 lessen)	K	80	2
pww	510*	Leesvaardigheid vwo 6 niveau	S	100	4

Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek van blok 2, toets 510 in de proefwerkweek aan het einde van blok 4.

Opmerkingen:

- De toetsen met een * erachter zijn vaardigheidstoetsen, d.w.z. dat er in principe geen leerwerk als voorbereiding aan gekoppeld is.
- **Het inleverdatum van de PO wordt aan het begin van het blok bekend gemaakt. Je krijgt tijdens de lessen gelegenheid om aan de PO te werken.

ENGELS

gebruikte methode: *Readers (litteraire periodes), WASP, Handouts*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht*	
1	501	Listening Comprehension	K/L	50	2	
	502	Oral presentation on basis of Romeo & Juliet	M	10	2	
		Idiom Wasp (part of 509)	S	50		
2	503	Writing Essay	S	50	3	
	504	Reading Comprehension	S	50	3	
		Idiom Wasp (part of 509)	S	50		
3	505	Writing on basis of the novel The Red Badge of Courage / 1984	S	50	2	
	506	Listening Comprehension	K/L	50	2	
		Idiom Wasp (part of 509)	S	50		
4	507	Practical Assignment "Litteraire tijdreis"	S	n.v.t.	2	
	508	Reading Comprehension	S	50	3	
	509	Idiom Wasp (incl. previous marks/4)	S	50	2	

opmerkingen:

- Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 508 in die aan het einde van blok 4.
- Dit jaar lees je ten minste drie literaire werken waaronder: Romeo & Juliet, The Red Badge of Courage en 1984
- Literaire tijdreis op basis van bovenstaande werken en literaire periodes (zie readers)
- Toets 509 is het gemiddelde van in totaal 4 behaalde cijfers

GESCHIEDENIS

gebruikte methode: *Geschiedenis Werkplaats, Geschiedenis Tweede Fase vwo, Handboek Historisch overzicht*

blok	toetsnr.	omschrijving	Eindterm-en	Toets-vorm	duur	Gewicht*	
1	501	Toets <i>Historische context Steden en burgers in de lage landen 1050-1700</i>		S	50	2	
2	502	Toets H7 + 8 en <i>Historische context Verlichting</i>		S	50	3	
3	503	Toets H9 par. 1 en 2		S	50	1	
	504	Toets H9 par. 1 t/m 4		S	50	2	
4	505	Toets H9		S	50	2	
	B	Toets H1 t/m 9 en <i>Verlichting</i> en <i>Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700</i>	A, B, C, D, E	S	100	4	25%

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

Toets 502 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets B in die aan het einde van blok 4.

AARDRIJKSKUNDE

gebruikte methode: *De Geo, 5^e editie vwo bovenbouw*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	Gewicht*
1	501	toets Globalisering H1	S	50	2
	502	toets Globalisering H1 en 2	S	50	3
2	D	toets Globalisering H1 t/m 4	S	100	4
	503	toets Systeem aarde H1	S	50	2
3	504	toets Systeem aarde H1 en 2	S	50	3
	505	PO "Gesteente"	P/S	nvt	2
4	506	toets Systeem aarde H3 en 4	S	50	3
	E	toets Zuid-Amerika H1 + Systeem aarde H1 t/m 3	S	100	4

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

opmerkingen:

- Toets D wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets E in die aan het einde van blok 4.
- Bij toetsen van het vak aardrijkskunde is een grafische rekenmachine **niet toegestaan**. Er kan wel gebruik gemaakt worden van een normale rekenmachine.
- Bij toetsen wordt de *Grote Bosatlas* (54^e of 55^e druk) gebruikt.

WISKUNDE A

gebruikte methode: *Getal en ruimte vwo A/C deel 2 en Getal en ruimte vwo A deel 3 (12^e editie)*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	Gewicht*
1	501	Toets hs. K Lineair programmeren	S	50	1
	502	Toets hs. 8 Differentiaalrekening (par. 8.1, 8.2, 8.3)	S	50	1
2	503	Toets hs. 8 Differentiaalrekening	S	50	1
3	504	Toets hs. 9 Kansverdelingen	S	50	1
4	505	Toets hs. 10 Exponenten en logaritmen	S	50	1
	506	Toets hs. 11 Het toetsen van hypothesen	S	50	1

Toets 503 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 506 in die aan het einde van blok 4.

WISKUNDE B

gebruikte methode: *Getal en Ruimte VWO B deel 2 en deel 3 (12^e editie)*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht*
1	501	Toets hs. 7 Meetkunde met coördinaten	S	50	1
2	502	Toets hs. 8 Goniometrische functies	S	50	1
	503	Toets hs. 10 Meetkunde met vectoren	S	50	1
3	504	Toets hs. 9 Exponentiële en logaritmische functies	S	50	1
	505	Toets hs. 11 Integraalrekening	S	50	1
4	506	Toets hs. K Voortgezette integraalrekening	S	50	1
	507	Toets hs. 12 Goniometrische formules	S	50	1

Toets 503 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 507 in die aan het einde van blok 4.

WISKUNDE C

gebruikte methode: *Getal en ruimte vwo A/C deel 2 en Getal en ruimte vwo C deel 3 (12^e editie)*

blok	toetsnr.	Omschrijving	toetsvorm	duur	Gewicht*	
1	501	Toets hs. K Lineair programmeren	S	50	1	
	502	Toets hs. 8 Meetkunde (par. 8.1 en 8.2)	S	50	1	
2	503	Toets hs. 8 Meetkunde	S	50	1	
3	504	Toets hs. 9 Kansverdelingen	S	50	1	
4	505	Toets hs. 10 Exponenten en logaritmen	S	50	1	
	506	Toets hs. 11 Logisch redeneren	S	50	1	

Toets 503 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 506 in die aan het einde van blok 4.

WISKUNDE D

gebruikte methode: *Getal en ruimte vwo D deel 2 en 3 (11^e editie)*

blok	toetsnr.	Omschrijving	eindtermen	toetsvorm	duur	gewicht	
1	D	Toets hs. 8 Vectormeetkunde	A, D3, D4	S	50	1	5%
2	501	Toets hs. 9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen		S	50	1	
	502	Toets hs. 10 Complexe getallen		S	50	1	
3	E	Toets hs. 11 Lineaire algebra	A, D1, D4, F, G	S	50	1	10%
4	F	Toets hs. 12 Continue kansverdelingen	A, B2, B4, B7, F	S	50	1	5%
	G	Toets hs. 14 Mathematische statistiek	A, C2, C3, B5, B6, F	S	50	1	5%

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

Toets 503 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 506 in die aan het einde van blok 4.

NATUURKUNDE

gebruikte methode: *Newton*.

blok	toetsnr.	omschrijving	eindtermen	toetsvorm	duur	Gewicht*	
1	PO3	P.O. Keuzemodule 1 - biofysica	A, G1, H, I1, I2,	P	-	2	-
	501	Toets: H9 Arbeid en energie + H10 Cirkelbewegingen		S	50	3	
2	A	Toets: Keuzemodule 2 - relativiteit	A, F2	S	50	2	5%
	502	Toets mechanica (H2, H4, H9 en H10)		S	100	3	
3	PO4	P.O. trillingen	A, I1	P	-	1	-
	503	Toets H7 Trillingen en golven		S	50	2	
4	PO5	P.O. magnetisme	A, I3	P	-	2	
	504	Toets H1 en H8 Elektromagnetisme		S	50	3	
	PO6	P.O. halfgeleiders/tralies	A, I1	S	50	1	-
	B	Toets H3, H7, H5 en H14.2	A, E1	S	100	3	5%

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

opmerking:

- Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets B in die aan het einde van blok 4.
- Alle practica vormen samen het practicumportfolio. Aan het eind van SE-periode 3 in 6-vwo wordt aan de hand van het portfolio het cijfer voor toets F bepaald. Het F-cijfer wordt samengesteld uit de practica van 4-vwo; P.O. elektriciteit en P.O. beweging, practica uit 5-vwo; P.O. trillingen, P.O. magnetisme, P.O. halfgeleiders/tralies en P.O. biofysica. In het gemiddelde cijfer hebben alle practica uit 4-vwo, het P.O. trillingen en het PO halfgeleiders/tralies een weging van 1, het P.O. magnetisme en P.O biofysica beide een weging van 2.

SCHEIKUNDE

gebruikte methode: *Nova scheikunde 5vwo, Max-methode*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht*
1	501	Toets H7: Zuren en basen (deels) + H6 + H5	S	50	1
	502	Toets H7: Zuren en basen	S	50	3
2	503	Toets H8: Ruimtelijke bouw van moleculen + organische naamgeving 4vwo	S	50	3
	504	PWW Toets H10: Organische verbindingen + H8	S	50	3
3	505	Toets H9: Redoxreacties + H10.4	S	50	3
	506	PO-1 titratie	P,S	100	2
4	507	Toets H7 + H9 (zuurbase en redox) + H10.4	S	50	3
	508	PWW Toets H11: Reactiemechanismen en H8 + H10	S	100	4

opmerkingen:

- Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2.
- Toets 508 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 4.
- PO-2 titratie bestaat uit een practicum en het uitwerken daarvan. Het geheel kan in 1x 100 minuten of in 2x 50 minuten worden afgenomen.
- Bij toetsen is het gebruik van een **niet-grafische** rekenmachine en het gebruik van *Binas* toegestaan.
- Leerstof uit 4V wordt als bekend verondersteld en kan bij elke toets gevraagd worden.

BIOLOGIE

gebruikte methode: *Nectar 4e editie 5v (Flex)*

blok	toetsnr.	omschrijving	eindtermen	toetsvorm	duur	Gewicht*	
1	501	Rep. H9: Systeem aarde en mens		S	50	1	
	D	Technisch ontwerp Ecologie	A1 t/m A12, A15, A16	P	n.v.t.	1	5%
	502	Rep. H10: Bloedsomloop en woordenlijst		S	50	1	
2	503	Rep. H11: Voeding en vertering en woordenlijst		S	50	1	
	504	Rep H12: Regeling intern milieu en woordenlijst Hormonen en woordenlijst		S	50	1	
	E	Practicum in de proefwerkweek	A5, A8	P	100	1	5%
3	505	Rep. H13: Hormonen en woordenlijst		S	50	1	
	506	Rep. H16: Afweer en woordenlijst		S	50	1	
	F	Rep. H13.3 Hormonen H14: Zenuwstelsel H15: Waarnemen woordenlijst	B6, B7	S	100	2	10%

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

opmerkingen:

- Toets F wordt afgenomen in de toetsweek aan het einde van blok 4.
- Bij alle toetsen is het gebruik van een *niet-grafische rekenmachine* toegestaan.
- Bij alle toetsen is het gebruik van een *Binas-boek* toegestaan.

NATUUR, LEVEN EN TECHNOLOGIE

gebruikte methode: *NLT modules*

blok	toetsnr.	omschrijving	eindtermen	toetsvorm	duur	gewicht*	
1	501	Modelleren (eerste deel)		S	50	2	
2	G	PO-1: bouwen van diverse modellen in Excel en Coach	A,B,D1,F2	S,P,D	n.v.t.	4	5%
	H	Modelleren (gehele module)	A,B,D1,F2	S	50	2	5%
3	I	PO-2: opdrachten volgens de module Game of Drones	A,B,E1,E2	S,P,D	n.v.t.	2	5%
	J	Game of Drones concept ontwerp en presentatie	A,B,E1,E2	S,M,P,D	n.v.t.	3	5%
4	502	PO-3: opdrachten volgens de module Satellieten en aardobservatie		S,P,D	n.v.t.	1	
	K	Satellieten en aardobservatie (gehele module)	A,B,C1,E1,F2	S,P,D	50	2	5%

opmerkingen:

- Geen toets in de proefwerkweek in blok 2.
- Toets K wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 4.

ECONOMIE

gebruikte methode: *Economie Integraal*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht *	
1	501	toets Samenwerken&onderhandelen (H7&8)	S	50	3	
2	502	toets Schaarste&ruil (H1) & Ruilen over de tijd (H9&10) (herhaling)	S	50	2	
	503	toets Risico&informatie (H11&12)	S	50	3	
3	504	toets Markten (H2t/m6) (herhaling)	S	50	2	
4	505	Actualiteitswerkstukken	P	n.v.t.	2	
	506	Toets Welvaart&groei (H13&14) ¹	S	50	3	

Opmerkingen:

- Toets 503 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 506 in die aan het einde van blok 4.
- Bij alle toetsen behoren óók de aantekeningen en de extra informatie op economielokaal.nl tot de toetsstof.
- Een (niet-grafische) rekenmachine en een verklarend woordenboek Nederlands mogen bij elke toets gebruikt worden.

¹ Indien hoofdstuk 13&14 niet helemaal behandeld zijn, gaat de toets over de tot dan behandelde stof. De wegingsfactor van toets 506 wordt dan 2.

BEDRIJFSECONOMIE

gebruikte methode: *Bedrijfseconomie in Balans*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	gewicht
1	501	H7 + H19	S	50	2
	502	H20 + H21 + herhaling H18	S	50	2
2	503	H22 t/m 27	S	50	2
	504	H28 t/m 31 + herhaling H8	S	100	3
3	505	H32 t/m 34	S	50	2
	506	Bedrijfs- of productanalyse	P	n.v.t.	2
4	507	H35 t/m 38	S	50	2
	508	H39 t/m 42 en herhaling H9 en 10	S	100	3

Opmerking:

Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 508 in die aan het einde van blok 4.

INFORMATICA

gebruikte methode: *Informatica actief*

blok	toetsnr	omschrijving	toetsvorm	duur	Gewicht*	
1	H	Databases / SQL/sql-injections (A, B2,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,E2,H)	D	2 x 50	1	10%
	I	Relationele database / SQL (A,B2,C1,C2,C3, C4,C5,D1,D2,E2,F4,H)	H	-	-	
2	J	Physical computing - Arduino (A,B3,B4,D1,D2,M)	P	-	-	
	K	Physical computing - Arduino (A,B3,B4,M)	D	100	1	10%
3	L	Netwerken (A,L1,L2,L3,L4)	D	50	1	10%
4	M	web development: PHP deel 2 (A,D1,D2)	D	100	1	10%
	N	Maatschappelijke en individuele invloed van informatica (Q)	PF	-	-	

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

opmerking:

- Tijdens de proefwerkweek van blok 2 wordt voor informatica de D-toets K afgenomen. Toets M wordt afgenomen in de proefwerkweek aan het einde van blok 4.
- De opdrachten behorende bij elke digitale toets of praktische opdracht bepalen 15% van het cijfer van de betreffende toets / eindproduct.
- De docent kan vragen de praktische opdrachten mondeling toe te lichten.
- H=handelingsdeel, PF=portfolio, P=praktische opdracht

TEKENEN

gebruikte methode: *Kunst op Niveau, Beeldende begrippen*

blok	toetsnr.	omschrijving	toetsvorm	duur	Gewicht*	
1	501	praktisch werk: kunstenaars op herhaling	P	700	2	
	502	toets: 18 ^e en 19 ^e eeuw	S	50	1	
2	503	praktisch werk: keuzethema oud examen	P	700	1	
	504	toets: 1e helft 20 ^e eeuw	S	50	1	
3	505	praktisch werk: Mixed media/tekst en beeld	P	700	1	
	506	toets: n.a.v. 20e, 21e eeuw en examenthema	S	100	2	
4	507	praktisch werk: keuzethema oud examen	P	700	2	
	508	presentatie: n.a.v. 20e, 21e eeuw en examenthema	M	15	2	

* In de eerste kolom staat het gewicht in het overgangscijfer van 5-vwo, in de tweede kolom het gewicht in het schoolexamencijfer

Toets 504 wordt afgenomen in de proefwerkweek in blok 2, toets 508 in die aan het einde van blok 4.

LICHAMELIJKE OPVOEDING

klas	periode	code	omschrijving		eindtermen	vorm	her	weging ¹
5-vwo 22-24	1	G	Slag- en loopspel	Softball	A/B1	P	nee	NB:V/G
		H	Keuzeactiviteit 3	Sportoriëntatie	A/B3/E	P	nee	NB:V/G
	3	I	Terugslagspel	Volleybal	A/B1	P	nee	NB:V/G