



Programma
van
Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase
Vak-PTA's

5havo

schooljaar 2018-2019

Dit PTA is geldig vanaf 1-10-2018

INHOUD

bladzijde 4 VAK-PTA's

In dit gedeelte wordt de jaarplanning van het betreffende leerjaar gepresenteerd. Hierin is te zien wanneer toetsen aan bod komen en wat globaal de stofinhouden zijn. De tijdsindeling gaat uit van 4 blokken. Een blok wordt al of niet afgesloten met een toetsweek. Er wordt steeds aangegeven wat voor soort prestatie er verlangd wordt.

Bladzijde 17 OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN

VAK-PTA'S**AARDRIJKSKUNDE****5havo**

profiel CM / EM / NG / vrije deel

Het vak Aardrijkskunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar +/-	stofomschrijving	DOMEIN
1					
tw1	1dt1	90	+	H1: Wereld, Globalisering	B1, B2
2					
tw2	1dt2	90	+	H2: Aarde, Endogene en exogene processen + herhaling H5: Aarde	C1, C2
3					
tw3	1dt3	90	+	H3 Gebieden, Brazilië + herhaling H6: Leefomgeving + herhaling H4: Wereld	D1, D2
1/2/3	1dt4		-	Jaarcijfer zonder toetsweken (PO/topo/opdrachten/ICT/SO)	alle

Opm: 1 toets uit 1dt4 telt mee voor de schrapregeling.

BIOLOGIE**5havo**

profiel NG / vrije deel

Het vak Biologie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar +/-	stofomschrijving
	1PO1		-	Praktische opdracht
tw1	2DT1	90	+	4H: Thema 1, 2, 3 & 4 5H: Thema 1 & 2
tw2	2DT2	90	+	4H: Thema 5, 6 & 7 5H: Thema 2, 3, 4 & 5
tw3	2DT3	90	+	5H: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7

CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING 1 5havo gemeenschappelijk deel

Het vak CKV kent alleen een Schoolexamen een telt mee met het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

Blok	Code	herkansing	Stofomschrijving
1	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
1	3CZP2	-	uitvoeren van het cultureel zelfportret
1	5CAP4	+	inleveren culturele Activiteit Professional
tw1			
2	2O1	-	onderzoek
2	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
2	5CAP5		inleveren culturele Activiteit Professional
tw2			
3	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
3	3CZP3	-	uitvoeren van het cultureel zelfportret
tw 3	5MO1	-	Mondeling CKV eindgesprek

Herkansing: per jaar mag er een nieuw CAP extra gemaakt worden; in ruil hiervoor is een wegstreepregeling voor CAP4 of 5.

DANS (vooropleiding dans) 5havo

vrije deel

Het vak Dans kent alleen een Schoolexamen (SE)

Blok	Code	Duur	Stofaanduiding
1-4			bezoek 6 tot 8 dansvoorstellingen (gespreid door het jaar)
1a			
tw1	2dt1	50min	dansgeschiedenis Nederland
2a			
2b			
tw2	2dt2	10min	dansgeschiedenis - dansbeschouwing n.a.v. een video*, of een bijgewoonde dansvoorstelling
3a			
3b	6po1	75min	praktijkexamen 2
tw3	2dt3	50min	werkstuk (mondeling)

* NB dit onderdeel komt in de week voor of na de toetsweek aan bod

DUIITS**5havo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Duits kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar +/-	stofomschrijving
1				
tw1	2dt1	60	-	Schriftelijke literatuurtoets over eerste gelezen werk(en)
2	2dt2	50	-	Hoofdstuk 5 Neue Kontakte
tw2	4dt3	120	+	Schrijfvaardigheid: formele brief *
3	4dt4 2dt5	60 50	+ -	Luistervaardigheid Schriftelijke literatuurtoets over tweede gelezen werk(en)
tw3	4dt6	15	-	Gespreksvaardigheid *

* Zie ELO (Classroom) voor instructie en beoordelingsformat.

ECONOMIE**5havo**

profiel EM / vrije deel

Het vak Economie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar +/-	stofomschrijving
1				
tw1	1dt1	150	+	Vervoer + Jong & Oud + Markt & Overheid + Europa (deel)
2				
tw2	1dt2	150	+	Vervoer + Jong & Oud + Markt & Overheid + Europa + Verdienen & Uitgeven (deel)
3				
tw3	1dt3	150	+	Vervoer + Jong & Oud + Markt & Overheid + Europa + Verdienen & Uitgeven

ENGELS**5havo**

gemeenschappelijk deel

Het vak Engels kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

	code	duur	herkans baar+/-	stofomschrijving
1-3	1dt1	60	-	Grammaticatoets (factor 3)
			-	Grammaticatoets (factor 3)
			-	Idioomtoets (idioom examenteksten) (factor 3)
			+	Kijk- en Luistervaardigheid Cito
tw1		60	-	Idioomtoets (correspondentie idioom) (factor 3)
tw2	1dt2	120	+	Schrijfvaardigheid (formele correspondentie/essay)
tw3	1dt3	20	-	Een mondelinge toets die resulteert in 2 cijfers: gespreksvaardigheid
	1dt4		-	de boekenlijst
	1dt5		-	Gemiddelde van de werken in periode 1, 2 en 3

Er is geen recht op inhalen bij verzuim van werken door het jaar, maar inhalen is eventueel wel te verplichten door de docent.

FILOSOFIE**5havo**

CM / vrije deel

Het vak Filosofie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar+/-	stofomschrijving
1-3	1po1	nvt	-	
tw1	1dt1	90 min	+	Sociale filosofie
tw2	1dt2	90 min	+	Eindexamenonderwerp
tw3	1dt3	90 min	+	Eindexamenonderwerp

FRANS**5havo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Frans kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar+/-	Stofomschrijving
tw1		60	+	Schriftelijke toets over vocabulaire, zinnen, grammatica (waarde 3 binnen 2dt6)
2				
tw2	1dt1	90	-	Schriftelijk toets over: - dossier, - vocabulaire, zinnen grammatica + -onderdeel schrijfvaardigheid
3	2dt2 1dt3	60 50	+ -	Luistervaardigheid (CITO) Schriftelijke toets over literatuur
tw3	2dt4	20	-	Gespreksvaardigheid: beoordeling gebaseerd op kennis dossier + spreekvaardigheid
	2dt5	90	+	Schriftelijke toets over: - vocabulaire, zinnen grammatica + -onderdeel schrijfvaardigheid
1/2/3	2dt6		-	Gemiddelde van de werken door het jaar

De docent geeft aan of de werken door het jaar ingehaald kunnen worden maar bij illegale afwezigheid wordt het cijfer 1,0 toegekend.

Indien een leerling een Delf Scolaire examen B1 in maart 2019 of eerder heeft gedaan, mag de (omgerekende) score voor het mondeling gebruikt worden als punt voor de dossiertoets spreekvaardigheid.

GESCHIEDENIS**5havo**

profiel CM / EM /vrije

deel

Het vak Geschiedenis kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar+/-	stofomschrijving
1				
tw1	1dt1	60	+	Kenmerkende aspecten H5 t/m 9 plus historische context Duitsland
2				
tw2	1dt2	60	+	Kenmerkende aspecten H5 t/m 10 plus historische context Koude Oorlog
3				
tw3 mrt	1dt3	60	+	Kenmerkende aspecten H5 t/m 10 plus historische context Republiek

Opm.: de toetsen zijn altijd cumulatief, dat wil zeggen dat stof uit voorgaande tijdvakken (vanaf tijdvak 5) ook getoetst wordt.

HANDVAARDIGHEID 5havo

profiel CM / vrije deel

Het vak Handvaardigheid kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar +/-	stofomschrijving
1	5po1		-	Werken aan en afronden van thematische opdracht 1
tw1	1dt1	60	+	Toets kunstbeschouwing/ kunstgeschiedenis
2	3po2		-	Werken aan en inleveren van onderzoek thematische opdracht 2
tw2	1dt2	60	+	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis
3				Werken aan en inleveren van werkstuk thematische opdracht 2
tw3	5po3	30	-	Mondeling n.a.v. werk thematische opdracht 2

LICHAMELIJKE OPVOEDING 4havo/5havo

gemeenschappelijk deel

Het vak LO kent alleen een Schoolexamen met een eindbeoordeling 'goed', 'voldoende' of 'onvoldoende'. Men kan geen diploma verkrijgen met een 'onvoldoende' beoordeling.

Onderdelen die terugkomen binnen het vak LO:

Motorische leerdoelen

Sociale en emotionele leerdoelen

Cognitieve leerdoelen

Leerdoelen o.b.v. reproductie naar productie

De onderdelen zijn opgesplitst in de volgende domeinen:**Bewegen**

- Een leerling moet kunnen meedoen aan verschillende soorten sporten, zoals balsporten, turnen, atletiek en 'bewegen op muziek'
- Leerjaar 4 (havo)

Bewegen en regelen

- Een leerling is in staat om een gedeelte van de les te reguleren en te organiseren aan zowel een kleine als een grote groep binnen de klas.
- Leerjaar 4 (havo)

Bewegen en gezondheid

- Een leerling kent het belang van bewegen voor een gezonde levensstijl.
- Leerjaar 4 (havo)

Werkhouding

- Goed in een groep kunnen sporten
- Organiseren. Het in orde hebben van sportkleding en schoeisel.
- Meedoen. Actieve bijdrage leveren aan de les.
In het geval van een blessure betekent dit dat je een briefje van ouders hebt waarin staat waarom het niet mogelijk is deel te nemen aan de les.
Sportkleding/schoeisel dient altijd meegenomen te worden. Er wordt je de mogelijkheid tot fitness/hersteltraining geboden of je krijgt daar waar mogelijk een begeleidende rol binnen de les.
- Zelfstandigheid. Opgegeven taken zelfstandig kunnen uitvoeren.
- Autonomie. Kan zijn grenzen aangeven binnen zijn eigen normen en waarden.
- Leerjaar 4 (havo)

Beoordeling

Binnen het vak LO wordt beoordeeld aan de hand van OMZA-model.

Het OMZA-model bestaat uit 4 onderdelen: Organiseren, Meedoen, Zelfstandigheid en Autonomie. Elk onderdeel kan beoordeeld worden middels drie kleuren, waarbij elke kleur een andere waarde heeft. Groen levert een acht op, geel levert een zes op en rood levert een vier op. Van deze vier punten wordt het gemiddelde berekend.

- Elke periode krijgen de leerlingen één punt dat gebaseerd is op het gemiddelde vanuit OMZA.
- De kolommen in magister hebben de naam 'Gemiddelde OMZA'.

Sportoriëntatie 5havo

- Deelname verplicht,
- Leerlingen die vaker dan één keer afwezig zijn, zijn verplicht deel te nemen aan de inhaallessen,
- Blessures van korte duur moeten aangegeven worden bij de docent LO. Deze geeft aan waar mogelijk een begeleidende rol ingevuld kan worden.
- Bij langdurige blessure wordt er in samenspraak met de LO-docent een plan van aanpak bedacht.

Vrijstelling

Een leerling krijgt vrijstelling voor de lessen wanneer:

- hij/zij een door de arts vastgestelde blessure heeft middels een verklaring.
- hij/zij doubleur 5havo is, die eerder sportoriëntatie heeft afgerond
- hij/zij in het bezit is van een topsportstatus vanuit NOC-NSF,
- hij/zij dansleerling is met een DAMU-regeling of Voco-leerling.

Het vak Maatschappijwetenschappen kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE)

Regulier Programma

Blok	code	duur	herkansbaar +/-	stofomschrijving
1	0DT1	-		Classroomopdrachten maatschappelijke verschillen.
tw1	1DT2	90	+	Maatschappelijke verschillen
2	0DT3	-		Classroomopdrachten veiligheid
tw2	1DT4	90	+	Veiligheid + Maatschappelijke verschillen Bij benadering: Veiligheid 60%, maatschappelijke verschillen 40%.
3	0DT5	-		Classroomopdrachten media
tw3	1DT6	120	+	Alle examenstof. Bij benadering: media 50%, maatschappelijke verschillen 20%, veiligheid 20%, overige examenonderdelen 10%.

Oud Programma (bezemexamen)

Blok	code	duur	Herkansbaar +/-	stofomschrijving
1	0DT1	-		Classroomopdrachten politieke besluitvorming
tw1	1DT2	90	+	Dossiertoets politieke besluitvorming.
2	0DT3	-		Classroomopdrachten massamedia
tw2	1DT4	90	+	Dossiertoets massamedia + politieke besluitvorming. Verhouding bij benadering: massamedia 60% en politieke besluitvorming 40%.
3	0DT5	-		Classroomopdrachten rechtsstaat
tw3	1DT6	120	+	Dossiertoets over alle examenstof. Verhouding bij benadering: rechtsstaat 55%, massamedia 20%, politieke besluitvorming 20% en overige examenonderdelen 5%.
	1PO1	-		Praktische opdracht

Alle Classroomopdrachten moeten met een 10 worden afgesloten. Is hier niet aan voldaan, dan is het cijfer voor de bijbehorende toets automatisch een 1.

De classroomopdrachten zijn onbeperkt herkansbaar tot uiterlijk 22 maart.

Voor extra-vakleerlingen geldt dat ze verplicht zijn om 1/3 van de classroomopdrachten per thema met een 10 af te sluiten.

MANAGEMENT & ORGANISATIE 5havo

profiel EM / vrije deel

Het vak Management en Organisatie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar +/-	Stofomschrijving
tw1	2dt1	90	+	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2 en Stichting & Vereniging
tw2	2dt2	90	+	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2, Stichting & Vereniging en Naamloze vennootschap
3	1dt3	50	-	Naamloze vennootschap
tw3	3dt4	120	+	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2, Stichting & Vereniging en Naamloze vennootschap

Opm.: Een gedeelte van een blok kan worden doorgeschoven naar een volgend blok.

MUZIEK**5havo**

profiel CM / vrije deel

Het vak muziek kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar +/-	stofomschrijving
1	1po1		-	Uitvoerende opdrachten dossier nov.
	1vt1	30	-	Auditieve vaardigheden stof periode 1
tw1	1vt2	120	-	termen en begrippen & luistervaardigheid; stof periode 1
2	2po2	30	-	spelen / zingen 3 solostukken uit verschillende stijlperiodes
	1vt3	30	-	auditieve vaardigheid; stof periode 1/2
	1po3		-	Uitvoerende opdrachten dossier maart.
tw2	1vt4	120	-	termen en begrippen & luistervaardigheid; stof van vorig jaar & periode 1+2
3	2po4	30	-	zingen / spelen van een ensemblestuk
	3dt1	30	+	auditieve vaardigheden; periode 1 t/m 3
tw3	2dt2	120	+	termen en begrippen & luistervaardigheid; stof vorig jaar & periode 1 t/m 3
	1dt3		-	Gemiddelde van de 4 vt's

VOCO**5havo**

vrije deel

Voco kent alleen een Schoolexamen (SE)

blok	code	duur	herkans baar +/-	stofomschrijving
tw1	1po1		-	Verslag concerten, dossier voco
3	1po2		-	Verslag concerten, dossier voco

Het eindcijfer van voco wordt samengesteld in overleg met de docenten van het conservatorium in Maastricht

MUSICAL (MUSI)**5havo**

vrije deel

Musical (MUSI) kent alleen een Schoolexamen (SE)

blok	code	duur	stofomschrijving
1	2po1		Presentatie drama, Theatermaken
2	3po2		Presentatie Zang + solozang
3	3po3		Examenlessen Dans
	3po4		Musical voorstelling, Highlights
	1po5		Verslagen voorstelling 3x, dossier

De prestaties wordt beoordeeld in overleg met de Musicaltheater Academie van Fontys Tilburg.

NATUURKUNDE**5havo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Natuurkunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkans baar +/-	Stofomschrijving
1a	2po1		-	Mini PWS uit klas 4
1b	1dt1	50	-	Parate kennisvragen H1, 3, 4, 5, 8, 11
tw1	5dt2	90	+	H 1, 3, 4, 5, 8, 11
tw2	2po2	180	-	Practicum schoolonderzoek
3a	1dt3	50	-	Parate kennisvragen H2, 7, 9, 10, 11, 12, 14
tw3	5dt4	90	+	H 2, 7, 9, 10, 11, 12, 14 + spiegels en lenzen + technische automatisering

NEDERLANDS**5havo**

gemeenschappelijk deel

Het vak Nederlands kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE)

blok	code	duur	herkansbaar+/-	stofomschrijving
1			-	Boek 5
tw1	3dt1	90	+	Leesvaardigheid
2			- -	Boek 6 Boek 7
tw2	6dt2	180	+	Schrijfvaardigheid
3			-	Boek 8
tw3	1 dt3 4 dt4 2 dt5	20	- - -	Leesdossier Mondeling Literatuur Spreekvaardigheid

PROFIELWERSTUK

verplicht in het vrije deel

Voor zijn examen dient een leerling een zelfstandige opdracht uit te voeren waarbij hij moet laten zien hoe hij informatie-, onderzoeks- en presentatievaardigheden heeft leren hanteren.

Het proces dat daarbij doorlopen wordt moet worden vastgelegd in een logboek en gedocumenteerd in een bronnenmap die onderdeel is van de beoordeling. In het logboek houdt de leerling bij wanneer de verschillende werkzaamheden worden uitgevoerd en hoeveel tijd dat kost. Hierin worden ook ervaringen bij het onderzoek opgeschreven: teleurstellingen en successen. Alle geraadpleegde hulpbronnen moeten genoteerd en in de bronnenmap gedocumenteerd worden.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één examenvak. Tenminste een van deze vakken heeft een studielast van 400 uur of meer op vwo en 320 uur of meer op havo. Het profielwerkstuk betekent voor het havo een studielast van 80 uur in het vrije deel.

Het profielwerkstuk wordt opgestart in 4HAVO en wordt afgerond in 5HAVO.

Voor het profielwerkstuk dient, om te kunnen slagen, minimaal een (afgerond) eindcijfer van 4 gehaald te worden.

REKENTOETS

alle profielen

Deelname aan de rekentoets is verplicht. De rekentoets is op het vwo geen onderdeel van de zak/slaagregeling en de cum-lauderegeling. Wel wordt het cijfer op de cijferlijst vermeld. Een leerling heeft 4 kansen bij het afleggen van de rekentoets. Een keer in de vooreindexamenklas (mei/juni) en drie keer in de eindexamenklas (januari, maart, mei/juni).

Indien een leerling doubleert in de vooreindexamenklas of zakt voor zijn eindexamen, vervallen alle behaalde resultaten van de rekentoets.

SCHEIKUNDE**5havo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Scheikunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	Herkans baar +/-	stofomschrijving
tw1	2dt1	90	+	H1,2,3,4,5,7,8
tw2	3dt2	90	+	H1,2,3,4,5,7,8,9
tw3	3dt3	120	+	H1,2,3,4,5,7,8,10,11

STUDIE- en LOOPBAANORIENTATIE & BEGELEIDING verplicht in het vrije deel

Het vak Studie- en LoopbaanOriëntatie & Begeleiding kent geen formeel examen. SLOB kent opdrachten, die op school individueel of in groepswork kunnen worden uitgevoerd. De opdrachten kunnen ook elders moeten worden uitgevoerd maar dienen te allen tijde digitaal te worden uitgewerkt en opgeslagen.

SLOB kent opdrachten, die de ontwikkeling en verbetering van loopbaan-competenties ten doel hebben. SLOB vereist het bijhouden van een digitaal portfolio door elke leerling.

TEKENEN**5havo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Teken en kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	Herkans baar +/-	stofomschrijving
1	5po1		-	Werken aan en afronden van thematische opdracht 1 + Huiswerkopdracht 1
tw1	1dt1	60	+	Toets kunstbeschouwing/ kunstgeschiedenis
2	3po2		-	Werken aan en inleveren van onderzoek thematische opdracht 2 + Huiswerk opdracht 2
tw2	1dt2	60	+	Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis
3				Werken aan en inleveren van werkstuk thematische opdracht 2
tw3	5po3	30	-	Mondeling n.a.v. werk thematische opdracht 2

WISKUNDE A**5havo**

profiel EM / NG / vrije deel

Het vak Wiskunde A kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar	stofomschrijving
1				
tw1	1dt1	90 min	+	H5 Lineaire verbanden H9 Exponentiële verbanden
2				
tw2	1dt2	90 min	+	H6 Statistiek en beslissingen H9 Exponentiële verbanden H10 Statistische variabelen H11 Formules en variabelen
3				
tw3	1dt3	90 min	+	De gehele examenstof (1,2,3,5,6,9,10,11,12)

WISKUNDE B**5havo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Wiskunde B kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	herkansbaar	stofomschrijving
1				
tw1	1dt1	90 min	+	H6,H7,H8
2				
tw2	1dt2	90 min	+	H8, H9, H10 (deels)
3				
tw3	1dt3	90 min	+	De gehele stof

WISKUNDE D**5havo**

profiel NT / vrije deel

Het vak Wiskunde D kent alleen een Schoolexamen (SE).

blok	code	duur	herkansbaar	stofomschrijving
1				
tw1	1dt1	90 min	-	H7, H8
2				
tw2	1dt2	90 min	-	H8, H9
3				
tw3	1dt3	90 min	-	H9, H10

Voor WisD geldt de herexamenregeling.

**OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE
VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN**

Weging van het eindcijfer van 4 havo in het Schoolexamen:

AK	30%		M&O/BedrEc	30%
BIOL	10%		MU	10%
CKV	50%		VOCO	nvt
DA	50%		MUSI	50%
DUTL	20%		NAT	30%
ECON	30%		NETL	10%
ENTL	10%		SCHK	45%
FATL	10%		TE	10%
FI	50%		WISA	30%
GES	50%		WISB	30%
HNDV	10%		WISD	30%
LO	nvt			
MIJLEER	100%			
MAW	20%			

NB: Maatschappijleer wordt afgesloten in 4havo