

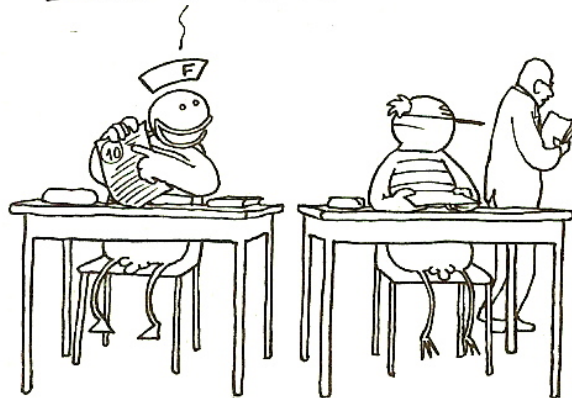
PTA 5 Havo 2011-2012

Vathorst College

FOKKE & SUKKE
HEBBEN EEN NIEUWE ONDERWIJSMETHODE ONTDEKT

ZÓ HEE!!

**DAT "LEREN"
DAT WERKT
ECHT GOED!!!**



www.foksuk.nl

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting, gewoonlijk afgekort als PTA. Daarin wordt beschreven wat de leerstof is voor het schoolexamen (SE). Ook staat erin hoe en in welke periode je het schoolexamen gaat afleggen. Er staat in hoe zwaar elk van de schoolexamens weegt en welke herkansbaar zijn.

Alle leerstof in **5 Havo** behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst. Sommige onderdelen komen alleen in het centraal examen aan de orde.

Wat staat er nu in het PTA en waar heb je het PTA voor nodig?

1. Eerst vind je een overzicht van de schoolexamens in **5 Havo** per periode. In deze tabel kun je voor jezelf inzichtelijk maken wanneer je schoolexamens hebt.
2. Vervolgens vind je per vak een overzichtje van de schoolexamens. Voor elk vak wordt achtereenvolgens aangegeven:
 - a. De periode waarin het schoolexamen plaatsvindt.
 - b. Het onderwerp dat wordt getoetst.
 - c. Het domein of subdomein waarover het schoolexamen gaat (de letters verwijzen naar de officiële landelijke examenprogramma's).
 - d. De toetsvorm van het schoolexamen. De letters betekenen het volgende:
 - S = schriftelijk (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - M = mondeling (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - HD = handelingsdeel (een schoolexamen waarvoor je geen cijfer krijgt, maar dat voldoende moet zijn om een latere toets af te leggen, of om je diploma te krijgen)
 - PO = praktische opdracht
 - e. De wegingsfactor: hoe zwaar weegt het betreffende schoolexamen.
 - f. Of het schoolexamen wel of niet herkansbaar is.

Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma. Daarom vallen volgens de wet alle schoolexamens onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten.

Ik wil jullie, namens het hele team, heel veel succes toewensen met alle examenonderdelen!

Elly Loman, rector

Inhoudsopgave

[Nederlands](#)

[Engels](#)

[Duits](#)

[Frans](#)

[Literatuur](#)

[Wiskunde A](#)

[Wiskunde B](#)

[Economie](#)

[Management en Organisatie](#)

[Geschiedenis](#)

[Aardrijkskunde](#)

[Natuurkunde](#)

[Scheikunde](#)

[Biologie](#)

[Kunst \(dans\)](#)

[Kunst \(muziek\)](#)

[Kunst \(drama\)](#)

[Kunst \(beeldende vormgeving\)](#)

[Sport en Bewegen](#)

Overzicht schoolexamens 5 Havo								
	P1	okt	P2	dec	P3	P4	Feb	P5
Nederlands								
Engels								
Literatuur								
Ckv								
Lo								
Frans								
Duits								
Spaans								
Geschiedenis								
Aardrijkskunde								
Economie								
Management en o								
Wiskunde a								
Wiskunde b								
Natuurkunde								
Scheikunde								
Biologie								
Kunst (Dans)								
Kunst (drama)								
Kunst (beeldend)								
Kunst (muziek)								

	Nederlands				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Spreekvaardigheid en argumentatie: Debat	B,D	M	2	Nee
1 dec	Schrijfdossier	C,D	HD	-	-
SE week dec	Gedocumenteerd schrijven	C	S	3	Ja

	Engels				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Gespreksvaardigheid (spreken)	C2	M	1	Ja
2	Schrijfvaardigheid	B	S	2	Ja
2	Oriëntatie op Studie en Beroep	F	HD	-	-
3	Kijk- en Luistervaardigheid	D	S	2	Nee
4	Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren)	C1	M	2	Nee

	Duits				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Leesvaardigheid	A	S	2	Ja
SE week dec	Schrijfvaardigheid Oriëntatie op studie en beroep	D,F	S,HD	2	Ja
3	Kijk en luistervaardigheid	B	S	2	Nee
4	Gespreksvaardigheid	C1	M	2	Nee

Frans					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE Week okt.	Leesvaardigheid	A	S	2	Ja
2	Oriëntatie op studie en beroep	F	HD	-	-
SE Week dec.	Schrijfvaardigheid	D	S	2	Ja
3	Spreekvaardigheid	C2	M	2	Nee
4	Kijk- en luistervaardigheid	B	S	2	Nee

Literatuur					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1-3	Leeservaring* Inleveren verwerkingsopdrachten	E1,E2	HD	-	-
4	Leeservaring* Inleveren verwerkingsopdrachten	E1,2	M	2	Nee
1-3	Literatuurgeschiedenis**	E3	HD	-	-
3	Literatuurgeschiedenis**	E3	PO	1	Nee

* Opdrachten zijn voorwaarde voor het deelnemen aan het mondeling in het eindexamenjaar

** Alle opdrachten uit 4 en 5 havo zijn afgerond met tenminste een matig

Wiskunde A					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Meer variabelen Formules voor groei Binomiale verdeling	A,F,G,C ,D,E	S	1	Ja
SE week dec	Telproblemen en Kansrekenen	C	S	1	Ja
SE week feb	Formules met breuken en machten, Veranderingen	B,F	S	1	Ja

Bij elke toets wordt het voorafgaande bekend verondersteld.

Wiskunde B					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Machtsfuncties differentiëren (deel B2 hfst 1+2)	A,B,E,H	S	1	Ja
SE week dec	Transformaties, functies en algebra (deel B2 hfst 3+4)	A,B,E,H	S	1	Ja
SE week feb	Kettingregel, periodieke functies, productregel (deel B2 hfst 5+6+7)	A,D	S	1	ja

Bij elke toets wordt het voorafgaande bekend verondersteld.

Economie					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Markt en overheid	D,F,G	S	2	Ja
SE week dec	Verdienen & uitgeven, jong & oud, werk	D,E,F,G,H,I	S	2	Ja
SE week feb	Alle CE-stof: Verdienen & uitgeven, jong & oud, werk, Europa, Markt en overheid, Vervoer	D,E,F,G,H,I	S	2	Ja

Management en Organisatie					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week dec	Eenmanszaak 1 en 2	C1,C2,E2	S	2	Ja
SE week feb	De NV, stichting en vereniging	C1, C2, E, G	S	2	Ja
4	Organisatie en personeel	A,B	PO	1	Nee

Geschiedenis					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Geschiedenis van de Rechtstaat en de Parlementaire Democratie	A,B,D	PO/S	1	Ja
SE week feb	"De Dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam"	A,B,D	PO/S	1	Ja

Aardrijkskunde					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Nederland stedenland Onderzoek in eigen leefomgeving	E1,E2, A2	PO	1	Nee
SE week okt	Nederland waterland + stedenland	E1	S	1	Ja
SE week dec	Arm en rijk	B2	S	1	Ja
SE week feb	Indonesië algemeen	D1	S	1	Ja
4	Indonesië actueel	D2	PO	1	Nee

Natuurkunde					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	H1 t/m 7 van Newton, Natuurkunde (3de druk)	A2,B1,C 1,D, E1	S	5	Ja
SE week dec	H13 + H14 van Newton, Natuurkunde (3de druk)	C2,D2	S	3	Ja
SE week feb	H8 t/m15 van Newton Natuurkunde (3de druk)	B2,3,4, C2, E2,3	S	5	Ja
4	Praktische Opdracht (inleveren in periode 4)	A,B,C,D ,E	P	2	Nee

	Scheikunde				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	H1, 4, 6, 7, 8 (rekenen, zouten, evenwichten en zuur / base)	A,B,E,G	S	2	Ja
SE week dec	H2, 9, 10 (organisch)	A,C,D	S	2	Ja
SE week feb	Alle stof	A TM H	S	4	Ja
5	PO redox	A,H	PO	2	Nee

	Biologie				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
SE week okt	Stofwisseling van de mens; uitscheiding, gaswisseling.	D3	S	1	Nee
SE week dec	Vaardigheden, Kennisvorming Stofwisseling van de mens; voeding, transport.	A1,A2,D3	S	1	Ja
SE week feb	Ontstaan en handhaven van verscheidenheid Gedrag van mens en dier Homeostase bij de mens Deling en ontwikkeling van cellen	E2,E3,E4,C3	S	1	Ja

Kunst (dans)					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Verslag van een observatie van een dansles op een HBO dansopleiding en een interview met een student dans,	C	S	1	Ja
2	Dansduet maken n.a.v. choreografen uit het modernisme, gekoppeld aan een onderzoeksopdracht. Presenteren voor publiek.	B1,2,3, A1,3	PO	3	Nee
3	Presenteren van de onderzoeksopdracht	A1,3	S	2	Ja
3-4	Dansstuk ontwerpen waarbij al het materiaal wordt samengevoegd tot één dansstuk en deze met de hele groep presenteren in het theater.	B1,2,3	PO	4	Nee

Kunst (muziek)					
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1-3	De basisvaardigheid van het bandinstrumentarium (ook deel in jaar 4)	B1	PO	0.5	Nee
1-3	Opdracht muziekgeschiedenis (klassiek)	A3	S	1	Nee
1-3	Presentatie Kunst(algemeen)	A1	PO	-	Nee
2	Solo (zang of instrumentaal)	B1,2	PO	1	Nee
2	Improvisatie op een ritmisch en melodisch instrument	B2	PO	1	Ja
2	Muzikale begrippen herkennen, benoemen en/of noteren deel 2	A1	S	1	Ja
2-3	Eindprestatie met de volgende onderdelen: Groepszang, Compositieopdracht, Instrument bespelen Voorbereiding en presentatie	B1,2	PO	4	Nee
3	Solfège deel 2	A1	S	1	Ja
3	Analyse en luisterinterpretatie	A2	S	1	Nee

	Kunst (drama)				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Vergelijkingsonderzoek naar diverse theatrale uitingsvormen op basis van bronnenmateriaal. Presentatie kunst(algemeen) en kunst(drama)	A1, A2	S	1	Ja
1-2	Het maken van een solo/duo presentatie waarbij de eigen fascinatie/irritatie uitgangspunt is geweest. Presenteren in het theater voor medeleerlingen en belangstellenden.	B1, B2,B3, A2	PO	2	Nee
1-2	Voorstellingsbezoek + analyse opdracht	A2, A3	S	1	Nee
1-2	Observeren van een theaterles/repetitie op een HBO theateropleiding, plus interview met een student theater	C	S	1	Nee
2-3	Het spelen van een bestaande tekst uit de moderne theaterliteratuur. Presenteren in het theater voor belangstellenden.	B1, B2, B3, A1	PO	3	Nee

	Kunst (beeldende vorming)				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1-2	(Zelf)portret in klei met kunstbeschouwing verslag	A1,2,3, B	PO,S	1	Nee
2	Onderzoeksopdracht naar beeldende kunstenaars of een stroming van de eerste helft van de 20e eeuw. Presentatie ook in de KUA les.	A1,B1,2 ,3,4,5,6 ,C	S,M	1	Nee
2-3	Lichaam en media, digitaal product met inhoudelijk verslag	A1,2,3, B	PO,S	2	Nee
3-4	Schilderij met zelfgekozen thema of (stedelijk) landschap met kunstbeschouwing verslag	A1,2,3, B	PO,S	2	Nee
4	Examententoonstelling met zelfgekozen thema in ICOON	A1,2,3, B	PO,H	3	Nee

	Sport en Bewegen				
Periode	Inhoud/stofomschrijving	Domein	Toetsvorm	Weging SE	Herkansing SE
1	Rugby	A,B,E	H	1	Nee
1	Coopertest	A,B,E	H	1	Nee
2-5	Zelfstandig lesgeven	C,D	H	1	Nee
2	Hoogspringen	A,B,E	H	1	Nee
3	Volleybal	A,B,E	H	1	Nee
4	Vorm van salto achterover	A,B,E	H	1	Nee
5	Handbal	A,B,E	H	1	Nee

Een onderdeel kan alleen afgesloten worden als je voldoet aan de aanwezigheidsplicht van 85% of hoger per periode.