

Schoolexamenboekje

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

AFDELING HAVO KLAS 5

CURSUSJAAR 2009 - 2010

**STEDELIJKE
SCHOLENGEMEENSCHAP
NIJMEGEN**

INHOUDSOPGAVE

Gebruiksaanwijzing	1
Hoofdstuk 1: Regeling Schoolexamen	2
Hoofdstuk 2: Blokken en toetsperiodes	4
Hoofdstuk 3: De PTA-vakken	
Aardrijkskunde	5
Biologie	7
BSM	9
Duits	11
Economie	12
Engels	13
Filosofie	14
Frans	15
Geschiedenis	16
Informatica	17
Kunst - Algemeen	18
Kunst - Beeldend Vormen	20
Kunst - Drama	22
Kunst - Foto-Film	23
Kunst - Muziek	25
Kunst 2	26
LO	27
Management & organisatie	28
Natuurkunde	29
Nederlands	30
Scheikunde	32
Wiskunde A	33
Wiskunde B	34
Geen PTA-toetsen of -opdrachten in 5 Havo voor de vakken: CKV Maatschappijleer	

GEBRUIKSAANWIJZING

Wat kunnen / moeten leerlingen, ouders en docenten met dit boekje doen?

Dit boekje is bedoeld als een WERKBOEK. Hierin kun (moet) je alle schoolexamen cijfers vermelden die je dit jaar haalt. Bij elk vak staan de toetsen aangegeven met daarbij vermeld hoe zwaar een toets of opdracht meetelt. Vul je behaalde cijfer na elke SE toets in zodat je altijd weet hoe je ervoor staat.

- Er zijn toetsen, die meetellen voor het eindexamen: T1, T2, T3 enz. Meestal tellen die ook mee voor het rapport.
- Er zijn werkopdrachten (praktische opdrachten): P1, P2, P3 enz. Die tellen mee voor het eindexamen en vrijwel altijd voor het rapport.
- Er zijn andere werkopdrachten (handelingsdeel, meestal dossiervorming): H1, H2, H3 enz. Die moeten voldoende ('naar behoren') zijn gedaan om examen te mogen doen.

Bij alle toetsen staat de weging. Je kunt zien, hoe vaak zo'n werk meetelt voor het examen.

De stof voor een toets of werkopdracht staat kort beschreven. Het spoorboekje geeft de rest van de informatie.

Er staat ook bij wanneer de toets wordt afgenomen of wanneer de opdracht uiterlijk af moet zijn ('deadline')

Verder staat er bij elke toets of opdracht een code (T5, P6, H2). Die code is belangrijk. Je hebt hem nodig bij het aanvragen van herkansingen.

In hoofdstuk 1 staat belangrijke informatie over de slaag - zak - regeling en over het aanvragen van herkansingen.

Los van dit PTA krijg je het examenreglement. Dat is vooral belangrijk, als er iets fout gaat. Wat doet de school bij fraude? Wanneer krijg je cijfers terug? Wat moet je doen, als je het niet met een leraar eens bent? Welke maatregelen worden er genomen, als je bij een toets niet aanwezig bent of kunt zijn? Wat gebeurt er, als je werk niet op tijd af hebt. Lees het wel heel goed door. Het taalgebruik is nogal officieel, dus het is verstandig om het samen met je ouders of met je mentor door te lezen.

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht over de blokken en toetsperiodes.

namens de examencommissie

Theo Verhoeven (conrector bovenbouw)

1. REGELING SCHOOLEXAMEN 2009-2010

Slaag/zak regeling Wanneer slaag je voor je examen?

1. De kandidaat die eindexamen VWO of HAVO heeft afgelegd, is geslaagd indien hij
 - a. voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald,
 - b. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, dan wel
 - c. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, een vier dan wel voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft gehaald dan wel voor één van deze vakken 4 en voor één van deze vakken 5 heeft behaald, en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is.
2. Cijfers voor maatschappijleer, het profielwerkstuk en – op het VWO – ANW maken deel uit van het combinatiecijfer. Een eindcijfer van drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet geslaagd is. Dit geldt ook voor de afzonderlijke onderdelen van het combinatiecijfer. Zelfs als het gemiddelde een zes of hoger is.
3. In aanvulling hierop geldt dat de vakken CKV en LO van het gemeenschappelijk deel moeten zijn beoordeeld als “voldoende” of “goed”.

Herkansingsregeling voor toetsen die meetellen voor het schoolexamen

Deze herkansingsregeling geldt voor toetsen (T1, T2, T3 enz.) en praktische opdrachten (P1, P2, P3 enz.), die meetellen voor het schoolexamen

Voor voortgangstoetsen geldt deze herkansingsregeling niet. Wanneer iemand een voortgangstoets wil herkansen, is dat een zaak van overleg tussen leraar en leerling.

Voor handelingsdeel-opdrachten en voor het profielwerkstuk geldt deze herkansingsregeling niet. Zie daarvoor het examenreglement.

De nieuwe herkansingsregeling voor SE-toetsen 2009-2010 is:

- a. Na elke toetsweek krijgen de leerlingen de mogelijkheid om één of twee toetsen die meetellen voor het schoolexamen, te herkansen.
- b. Het aantal herkansingen dat een leerling per blok mag maken is:
 - In 4 vmbo-t: 2 herkansingen per blok
 - In 4 havo: 1 herkansing per blok
 - In 5 havo: 2 herkansingen per blok
 - In 4 vwo: 1 herkansing per blok
 - In 5 vwo: 2 herkansingen per blok
 - In 6 vwo: 2 herkansingen per blok

De herkansingen van blok 4 vallen in het volgende leerjaar en daarbij geldt dat het aantal herkansingen bepaald wordt door het leerjaar waar de leerling dan in zit (dus een leerling uit 5 vwo respectievelijk 5 havo mag tijdens het dagdeel dat gereserveerd is voor herkansingen in blok 1 TWEE toetsen uit blok 4 van 4 vwo respectievelijk 4 havo herkansen).
- c. Je kunt aan die herkansingen deelnemen in twee gevallen:
 1. als je voor de toets een cijfer haalde, waarvan je denkt dat je dat kunt verbeteren.
 2. als je tijdens een toets afwezig was.
- d. SE-toetsen worden uiterlijk in week 2 van een blok teruggegeven aan de leerlingen.
- e. Leerlingen kunnen zich in week 2 en tot en met woensdag in week 3 digitaal via onze website (zie hieronder) aanmelden voor de herkansingen.
- f. Voor de afwijkende momenten in blok 4 verschuiven deze data mee met het moment van afname van de herkansingen.
- g. Per blok wordt één dagdeel aangewezen waarop de herkansingen plaatsvinden.
 - In blok 1, 2 en 3 zal dat in week 4 plaatsvinden.
 - In blok 4 zal dat voor de eindexamenkandidaten in week 3 en voor de niet-eindexamenklassen in week 5 plaatsvinden.
- h. De dagdelen zullen over de week verdeeld worden.
- i. Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van dagdelen die geen of weinig lesuitval kosten.

- j. Er zijn dus maar twee mogelijkheden om een toets te maken, nl. op het afgesproken toetsmoment of op een vooraf bepaalde herkansingsochtend of -middag in het blok volgend op de toetsweek. Dit geldt voor zowel herkansen als inhalen!
- k. De herkansingsmomenten voor schooljaar 2009-2010 staan vooralsnog gepland op:
 - I. Donderdag 1 oktober 2009 (herkansingen blok 4 vorig schooljaar)
 - i. Lesuur 1-4 voor 5 havo, 5 & 6 vwo
 - II. Vrijdag 18 december 2009 (herkansingen blok 1)
 - i. lesuur 1-2 voor 4 havo en 4 vwo
 - ii. lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 5 & 6 vwo
 - III. Woensdag 3 maart 2010 (herkansingen blok 2)
 - i. lesuur 1-2 voor 4 havo en 4 vwo
 - ii. lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 5 & 6 vwo
 - IVa. Maandag 19 april 2010 (herkansingen blok 3 eindexamenklassen)
 - iii. lesuur lesuur 1-4 voor 4 vmbo-t, 5 havo, 6 vwo
 - IVb. Dinsdag 18 mei 2010 (herkansingen blok 3 vooreindexamenklassen)
 - iv. lesuur 5-6 voor 4 havo
 - v. lesuur 5-8 voor 5 vwo

Eventuele wijzigingen worden op de website en de schermen gepubliceerd.

- l. De toetsen van toetsweek 4 kunnen pas het volgende cursusjaar, in blok 1, worden herkanst.
- m. Wanneer een kandidaat niet verschijnt op een afgesproken herkansing, zonder dat daarvoor naar de beoordeling van de rector een geldige reden aanwezig was, wordt door de rector het cijfer 1 toegekend.
- n. Zie ook de artikelen van het examenreglement.

2. OVERZICHT BLOKKEN EN TOETSPERIODES 2009 - 2010

INDELING BLOKKEN: LES-, TOETS- en PROJECTWEEKEN

		4 HAVO	5 HAVO	4 VWO	5 VWO	6 VWO
Blok I	07-09 t/m 06-11	Les	Les	Les	Les	Les
	09-11 t/m 13-11	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
	16-11 t/m 20-11	Projectweek	Projectweek	Projectweek	Projectweek	Projectweek
Blok II	23-11 t/m 22-01	Les	Les	Les	Les	Les
	25-01 t/m 29-01	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
Blok III	01-02 t/m 26-03	Les	Les	Les	Les	Les
	29-03 t/m 2-04	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek	Toetsweek
Blok IV	06-04 t/m 25-06	Les	Examen CE1 17 mei- 2 juni	Les	Les	Examen CE1 17 mei- 2juni
	10-05 t/m 12-05	Projectweek		Projectweek	Projectweek	
	28-06 t/m 05-07	Toetsweek	CE2 21 t/m 25 juni	Toetsweek	Toetsweek	CE2 21 t/m 25 juni

Centraal Examen

		Uitslag	Diploma-uitreiking
CE I	17-05 t/m 02-06	17-06	
CE II	21-06 t/m 25-06	30-06	
			HAVO 07-07 15.30 u N profielen 08-07 15.30 u M profielen VWO 06-07 19.30u

AARDRIJKSKUNDE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 1	Terra Tekstboek A: hoofdstuk 1 en 3	5	nee	
4H	T2	Blok 2	Terra Tekstboek A: hoofdstuk 2 en 3	5	nee	
4H	T3	Blok 3	Terra Tekstboek A: hoofdstuk 5 en 4	5	nee	
4H	T4	Blok 4	Terra Tekstboek A: hoofdstuk 6	5	ja	

praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 2	Verslag Europese Landbouw	4	nee	
4H	P2	Blok 3	Presentatie Middellandse zeegebied	4	nee	
4H	P3	Blok 4	Onderzoeksopzet	3	ja	
4H	P4	Blok 4	Onderzoeksverslag	9	ja	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Boek hoofdstukken	<i>Terra Tekstboek B: - Hoofdstuk 7 Indonesië - Hoofdstuk 8 Indonesië Actueel</i>			
Toets	H.7 Indonesië en H.8 Indonesië Actueel	25	T5	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van toets T5: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Boek hoofdstukken	<i>Terra Tekstboek B: - Hoofdstuk 9 Wateroverlast in Nederland Terra Tekstboek B: - Aardrijkskunde vaardigheden</i>			
	H.9 Wateroverlast in Nederland + toepassing aardrijkskunde vaardigheden	20	T6	
	Duur van toets T6: 100 minuten			

AARDRIJKSKUNDE (vervolg)

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Boek hoofdstukken	<i>Terra Tekstboek B: - Hoofdstuk 10 Steden in Nederland</i> Herhaling: <i>Terra Tekstboek A: - Hoofdstuk 2 Globalisering</i> <i>Terra Tekstboek A: - Hoofdstuk 5 De aarde als natuurlijk systeem</i>			
Toets	H.10 Steden in Nederland	15	T7	<input type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van toets T7: 100 minuten			

BIOLOGIE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 2	Th.1 Inleiding in de biologie Th.2 Voortplanting en ontwikkeling	4	nee	
4H	T2	Blok 2	Th.3 Erfelijkheid Th.4 DNA	4	nee	
4H	T3	Blok 3	Th.6 Regeling Th.7 Zintuigen	4	nee	
4H	T4	Blok 4	Th.5 Ordening en evolutie Th.8 Gedrag	4	ja	

praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 4	Meerdere kleine en grotere practica	1	Nee	

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Biologie voor jou, 5 havo, 4 ^e druk	Th.1 Stofwisseling domein: D			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 50 minuten	2	T5	
Biologie voor jou, 5 havo, 4 ^e druk	Th.2 Ecologie domein : D,E Th.3 Mens en milieu ,, : D,E			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 100 minuten	4	T6	
Praktische opdrachten	In klas 5 vinden meerdere kleine en grotere practica plaats, verdeeld over de diverse thema's. Domein: A Beoordeling P2 in blok 2 en P3: eind blok 3			

BIOLOGIE (vervolg)

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Biologie voor jou, 5 havo, 4 ^e druk	Th.4 Voeding en vertering domein: D			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	2	T7	
	Duur van de toets: 50 minuten			
Biologie voor jou, 5h en 4h, 4 ^e druk	Th.5 Transport domein : D Th1 Inleiding in de biologie (4h) " : B			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	4	T8	
	Duur van de toets: 100 minuten			
Praktische opdracht	Een groter schoolonderzoekpracticum domein: A	2	P2	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Biologie voor jou, 5 havo, 4 ^e druk	Th.6 Gaswisseling en uitscheiding domein: D			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	2	T9	
	Duur van de toets: 50 minuten			
Biologie voor jou, 5h en 4h, 4 ^e druk	Th.7 Bescherming domein : E Th. 5 Ordening en evolutie (4h) " : B Th. 8 Gedrag (4h) " : E			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	4	T10	
	Duur van de toets: 100 minuten			
Praktische opdracht	Domein: A In klas 5 vinden meerdere kleine en grotere practica plaats, verdeeld over de diverse thema's. Beoordeling: - per practicum: V (wel in orde) of O (niet in orde of gemist). - enkele practica kunnen dubbel tellen = VV of OO - alles V = 8 - elk O = -1 punt Inhalen van een gemist practicum kan, indien mogelijk, tot hooguit 4 weken na het moment van missen (in overleg met toa)	1	P3	

Berekening schoolexamencijfer (Y):

$$Y = \frac{4(T1 + T2 + T3 + T4 + T6 + T8 + T10) + 2(T5 + T7 + T9) + P1 + 2P2 + P3}{38}$$

Regeling aanwijzing niet-CE-stof havo in 2010 (zie site www.HetExamenblad.nl)

Bij het C.E. biologie zullen in 2010 geen vragen gesteld worden over:

- subdomein B3 Cellen van planten en dieren
- " C2 Voortplanting: groei en ontwikkeling van de mens
- " C3 Deling, groei en ontwikkeling van cellen
- " D2 Stofwisseling van cellen
- " E5 Huid en immuniteit.

BSM

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 2	spelregeltoets	7	nee	
4H	T2	Blok 32	EHB(S)O	8	nee	

praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 1	autobiografie	3	Nee	
4H	P2	Blok 2	trainingsprogramma	8	Nee	
4H	P3	Blok 3	gehandicaptensport	8	Nee	
4H	P4	Blok 4	toernooi-organisatie	6	Ja	
4H	P6	Blok 4	praktijkonderdelen	10	Ja	
4H	P7	Blok 4	bewegen en gezondheid	5	Ja	

In klas 4 heb je 60% van het programma afgerond, in klas 5 ga je de overige 40% afronden.

Blok 1			Weging	P8,9	Score
Leerstof		<i>Doping in de sport</i>			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen	5	P8	
		Schriftelijk			
Leerstof		<i>Stage onbekende sport</i>			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen	5	P9	
		Praktijk en schriftelijk verslag			

BSM (vervolg)

Blok 2			Weging	P 10,11 T3	Score
Leerstof		<i>Cursus auto te water</i>			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen	5	P10	<input type="text"/>
		Praktijk deelname verplicht en schriftelijk verslag			
Leerstof		<i>Time Out H1</i>			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen			
		Opdrachten in dossier	2	P11	<input type="text"/>
		Toets H1 toets duurt 50 minuten	2	T3	<input type="text"/>

Blok 3			Weging	P12 t/m P15,T4	Score
Leerstof		<i>Bezoek sportwedstrijd</i>			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen	4	P12	<input type="text"/>
	X	Praktijk en schriftelijk verslag			
		Time Out H2			
Prakt. Opdr.	→	maakt deel uit van het schoolexamen			
		Opdrachten in dossier	2	P13	<input type="text"/>
		Toets H2 toets duurt 50 minuten	2	T4	<input type="text"/>
Leerstof					
Prakt. Opdr.	→	Lesgeven	5	P14	<input type="text"/>
		Praktijkonderdelen	5	P15	<input type="text"/>

DUITS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 4	Gespreksvaardigheid	10	J	Ja

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	<i>Schrijfvaardigheid T2 (formele brief) in week 5</i> Schriftelijk: 50 minuten	15	T2	<input type="text"/>
Handelingsdeel	Boek 3 aan de hand van een boektoets in week 7	afvinken		<input type="text"/>

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	Toets Gespreksvaardigheid T3 in week 6 en 7	20	T3	<input type="text"/>
	Toets Schrijfvaardigheid T4 (persoonlijke brief) in toetsweek 2 Mondeling T5: 30 minuten Schriftelijk T6: 100 minuten	15	T4	<input type="text"/>

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	Luistervaardigheid in week 5	20	T5	<input type="text"/>
	Literatuur mondeling portfolio in week 6,7 en 8	10	T6	<input type="text"/>
	Leerwerk idioom verzamelcijfer T7 5 Havo Schriftelijk: 70 minuten	10	T7	<input type="text"/>

ECONOMIE

De voorgaande studiejaren zijn geen PTA onderdelen geweest:

Blok 1			Weging	T1	Score
Leerstof		<i>Hele lesbrief Consument en producent en Buitenland 1</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T1	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T2	Score
Leerstof		<i>Hele lesbrief Buitenland 2 en Arbeidsmarkt</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T2	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			
Prakt. opdracht	→	maakt deel uit van het schoolexamen	1	P1	
		<i>Presentatievorm schriftelijk</i>			
		de einddatum is eind 4e week blok 2			

Blok 3			Weging	T3	Score
Leerstof		<i>Alle lesbrieven waarbij de nadruk zal liggen op de Lesbrief Collectieve sector en Inkomen en groei</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T3	
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

ENGELS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 3	Gespreksvaardigheid	10	N	

Blok 1,2,3		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Leerwerk</i>			
Toets	Follow Up 10 hoofdstukken; examentraining; opdrachten tijdens de les;	20	T7	<input type="text"/>
	Schriftelijk Duur van de toetsen blok 2 en 3: 50 minuten; blok 1 100 minuten.			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Schrijfvaardigheid</i>			
Toets	informele opdracht	10	T2	<input type="text"/>
	Schriftelijk tijdens de les: van twee opdrachten telt het beste resultaat. Bij een gemiste opdracht geldt ook de herkansingsregeling. Duur van de toets: 50 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Schrijfvaardigheid</i>			
Toets	informele opdracht	10	T4	<input type="text"/>
	Schriftelijk Duur van de toets: 50 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Luistervaardigheid</i>			
Toets	Cito-toets	20	T5	<input type="text"/>
	Schriftelijk Duur van de toets: 80 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Onderzoekopdracht: schriftelijk verslag</i>			
Toets	Zie toelichting door docent of op http://graypages.go.to	10	T8	<input type="text"/>
	Schriftelijk Tijdens de les			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Onderzoekopdracht: Spreekvaardigheid</i>			
Toets	Zie toelichting door docent of op http://graypages.go.to	20	T3	<input type="text"/>
	Mondeling tijdens de les Duur van de toets: 5 minuten			

Blok 1, 2, 3	<i>literatuuurdossier</i>	Gewicht	Code	Cijfer
	Minimaal 3 werken moeten worden gelezen en bestudeerd in het vierde en vijfde leerjaar. De wijze van toetsing is afhankelijk van het werk en wordt bepaald door de docent.			

FILOSOFIE

Het voorgaande studiejaar zijn de volgende toetsen en is de volgende praktische opdracht geweest:

theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 1 en 2	Filosofische antropologie	8	nee	
4H	T2	Blok 3 en 4	Ethiek	8	ja	

praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 1	Eigen onderzoek, naar aanleiding van Plato's <i>Symposion</i>	6	nee	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
syllabus hoofdstukken	<i>Titel: sociale filosofie</i>			
Toets	<p>Bijzonderheden: Je ideeën over de mens (filosofische antropologie), en over goed en slecht (ethiek), worden dit blok aangevuld met ideeën over de samenleving. In dit blok onderzoeken we de thema's: macht, rechtvaardigheid en tolerantie. En je bestudeert bijpassende teksten.</p> <p>Iedereen presenteert een samengevatte tekst.</p> <p>Toetsvorm: Schriftelijk</p> <p>Duur van de toets: 120 minuten</p>	8	T3	

Blok 2 en 3				
examencahier	<i>Titel: sociale filosofie, examenonderdeel: Utopie</i>			
Eindexamen	<p>Bijzonderheden: We spreken met elkaar af hoe we de examenstof, - het boek <i>Utopia</i> van Hans Achterhuis- behandelen. Zodat iedereen er zoveel mogelijk van op steekt.</p> <p>Alle eindtermen moet je aan het eind van blok 3 kennen.</p> <p>Toetsvorm: Schriftelijk</p> <p>Duur van de toets: 3 uur</p>			

FRANS

De voorgaande studiejaren is de volgende toets geweest:

theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	3	spreekvaardigheid	10	Nee	

Voor dit studiejaar

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	Schrijfvaardigheid 1 (formele brief)	15	T2	<input type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk 100 minuten			
	Boektoets 1 (week 6) schriftelijk 50 minuten	afvinken	H1	<input type="text"/>

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	literatuur	10	T6	<input type="text"/>
	Toetsvorm: schriftelijk 50 minuten			
Toets	Luistervaardigheid	20	T5	<input type="text"/>
	Toetsvorm: Schriftelijk 60 minuten			
	Boektoets 2 (week 6) schriftelijk 50 minuten	afvinken	H2	<input type="text"/>

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Toets	Schrijfvaardigheid 2 (informele brief)	15	T4	<input type="text"/>
	Toetsvorm: schriftelijk 100 minuten			
Toets	Spreken 2	20	T3	<input type="text"/>
	Toetsvorm: mondeling 15 minuten			
Toets	Schrijfvaardigheid 3 (leerwerk)	10	T7	<input type="text"/>
	Boektoets 3 (week 6) schriftelijk 50 minuten	afvinken	H3	<input type="text"/>

GESCHIEDENIS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen geweest:

theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4h	T1	Blok 2	GWP hoofdstuk 3 en 4	1	N	
4h	T2	Blok 3	GWP hoofdstuk 5 en 6	1	N	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Geschiedenis Werkplaats</i>	Rechtsstaat en democratie			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	1	T3	
	Duur van de toets: 50 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Geschiedenis werkplaats</i>	<i>Dynamiek en stagnatie in de Republiek CE thema 1</i>			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	2	T4	
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
<i>Geschiedenis werkplaats</i>	<i>Dekolonisatie en koude oorlog in Vietnam CE thema 2</i>			
Toets	Toetsvorm: Schriftelijk	2	T5	
	Duur van de toets: 100 minuten			

INFORMATICA

Het voorgaande studiejaar zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Tw 1	H1 en H2	1	N	
	T2	Tw2	H3 en H4	1	N	
	T3	Tw3	H5 en H6 1 ^e deel	1	N	
	T4	Tw4	H6 2 ^e deel	1	J	

praktische opdrachten

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 3	Linux	1	N	
	P2	Blok 4	Website examendossier	1	N	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Boek Hoofdstuk	Informatica deel 2 Relationele databases (H10)			
Toets		1	T5	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Boek Hoofdstuk	Informatica deel 2 Databasemanagementsystemen (H11)			
Toets		1	T6	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Boek Hoofdstuk	Informatica deel 2 Databasemanagement en informatiemodellering			
Praktische opdracht	PHP-practicum 1 en 2	1	P3	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Het vak KUNST bestaat uit twee vakken:

- **Kunst Algemeen**
- **Kunst Discipline**
(Tekenen/ Handvaardigheid – Foto/ Film – Drama – Muziek)

Het totale cijfer voor het vak KUNST wordt bepaald door:

40% Schoolexamen Kunst Discipline
10% Schoolexamen Kunst Algemeen
50% Centraal Schriftelijk Eindexamen Kunst Algemeen

Als je **twee** kunstvakken hebt gekozen dan volg je maar 1x het vak Kunst Algemeen. Je komt dan uren te kort, daarom krijg je extra verdiepingsoopdrachten. Deze opdrachten zullen bestaan uit opdrachten voor Kunst Algemeen en opdrachten voor Kunst Discipline. Neem contact op met je docent Kunst Algemeen over de inhoud van deze opdrachten.

Bij de PTA's staat voor jou een apart PTA onder de naam **Kunst2**. Gebruik dit PTA voor je 2^e kunstvak.

Kunst2

4 Havo + 5 Havo = 120 uur
Je krijgt in deze twee jaar 3 opdrachten van 40 uur

4 Ath + 5 Ath + 6 Ath = 200 uur
Je krijgt in deze drie jaar 5 opdrachten van 40 uur

KUNST ALGEMEEN

De voorgaande studiejaren zijn de volgende Toetsen en Praktische opdrachten geweest:

4 Havo

Toets(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 1	De Bespiegeling Hoofdstuk 2	2	N	
	T2	Blok 3	De Bespiegeling Hoofdstuk 3	2	N	
	T3	Blok 3	De Bespiegeling Hoofdstuk 4	2	N	
	T4	Blok 4	De Bespiegeling Hoofdstuk 5	2	N	

Praktische Opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	PO1	Blok 1	Kunststroming/ kunstenaar	1	N	
	PO2	Blok 3	Jaren '50 -'60 -'70	1	N	

KUNST ALGEMEEN (vervolg)

Voor dit studiejaar: Kunst Algemeen Havo 5

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>Examenkatern: Romantiek en Realisme</i>			
Toets	De stof uit het examenkatern Romantiek en Realisme Hoofdstuk 1 + 2	2	T5	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Praktische opdracht	Praktische opdracht over Romantiek en Realisme	1	PO3	

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>De Bespiegeling Hoofdstuk 2 t/m5</i> <i>Oefenen eindexamen</i>			
Toets	Herhaling van de stof uit De Bespiegeling Hoofdstuk 2 t/m 5	2	T6	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>Examenkatern Roamntiek en Realisme</i> <i>De Bespiegeling</i> <i>Oefenen eindexamen</i>			
Toets	Herhaling van de stof uit het Examenkatern Middeleeuwen Herhaling van de stof uit De Bespiegeling Hoofdstuk 1 t/m 5	2	T7	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			

Blok 4		Gewicht	Code	Cijfer
Examen	De stof uit het boek De Bespiegeling Hoofdstuk 2 t/m 5 en Examenkatern Romantiek en Realisme		Ex	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 180 minuten			

KUNST BEELDEND VORMEN

De voorgaande studie jaren zijn de volgende Beeldende Opdrachten, Praktische toetsen en praktische opdrachten geweest:

4 Havo

Beeldende Opdrachten

Klas	B	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	B1	Blok 1	Schoen	5	N	
	B2	Blok 2	-de paleizen van mijn geheugen -flarden van een droom of nachtmerrie -door de kier van de deur valt een baan licht	5	N	
	B3	Blok 3	Straatmeubilair	5	N	
	B4	Blok 4	Eyeopener	5	N	

Praktische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	Pt1	Blok 1	Beeldende Begrippen	5	N	
	Pt2	Blok 2	Beeldende Begrippen	5	N	
	Pt3	Blok 3	Beeldende Begrippen	5	N	
	Pt4	Blok 4	Beeldende Begrippen	5	N	

Praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	PO1	Blok 3	Het belang van ergonomie bij het ontwerpen van gebruiksvoorwerpen. Betrek je eigen ontwerp(en) bij je onderzoek.	5	N	

KUNST BEELDEND VORMEN (vervolg)

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>Bert Boermans: Beeldende Begrippen</i>			
Toets	<i>Beeldende Begrippen</i>	5	PT5	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Beeldende opdracht	Het vervaardigen van een twee- of driedimensionaal werkstuk, gebaseerd op het begrip "tijd".	10	B5	

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>Bert Boermans: Beeldende Begrippen</i>			
Toets	<i>Beeldende Begrippen</i>	5	PT6	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Beeldende opdracht	Een beeldende verwerking n.a.v. het begrip "ingewikkeld". De vorm die ontstaat moet complex ogen.	10	B6	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Boek	<i>Bert Boermans: Beeldende Begrippen</i>			
Toets	<i>Beeldende Begrippen</i>	5	PT7	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Beeldende opdracht	Maak een metamorfose van een boek of vervaardig een kunstenaarsboek.	10	B7	

KUNST DRAMA

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

praktische opdracht(en)

Klas	P	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 1	1.Theater in de middeleeuwen en in de renaissance	5	N	
4H	P2	Blok 2	2.Theater ten tijde van Shakespeare	5	N	
4H	P3	Blok 3	3. Inleving en afstand; theater vanaf het realisme	10	N	
4H	P4	Blok 4	4.Theatraal performance (de solo)	20	N	

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	P5	Cijfer
Boek hoofdstukken	Titel/onderdelen: Absurdisme/ Doorbreking van de scheidslijnen			
Praktische opdracht	Bijzonderheden: Het vormgeven van een scene uit het absurdisme (Becket, Genet, Pinter, Ionesco) en het kunnen toepassen van de stijlkenmerken hierbij. (tekst,spel,regie, materiële vormgeving, speelplaats en publiek) Logboek en eindverslag	20	P5	
	Presentatievorm: Deze scene wordt gepresenteerd voor een andere publieksgroep (en eigen groep)			
	Studielast: 8 uur			

Blok 2/ 3		Gewicht	P6	Cijfer
Boek hoofdstukken	Titel/onderdelen Vervolg Dramatiseer project			
Praktische opdracht	Bijzonderheden: Een verhaal theatraal bewerken voor een doelgroep naar eigen keuze (tekst , spel, regie, materiële vormgeving, speelplaats en publiek) Logboek en eindverslag	40	P6	
	Presentatievorm: dit project wordt 2x gepresenteerd in 2010, overdag voor de doelgroep en s'avonds voor ouders, vrienden en leerlingen van onze school			
	Studielast: 20			

KUNST FILM & FOTOGRAFIE

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toets(en)

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	PT1	Blok 1	Fotokijkwijzer en fotogeschiedenis	3	N	
4H	PT2	Blok 2	Fotokijkwijzer en fotogeschiedenis	3	N	
4H	PT3	Blok 3	Filmkijkwijzer en filmbegrippen 1	3	N	
4H	PT4	Blok 4	Filmkijkwijzer en filmbegrippen 1	3	J	

praktische opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	PO1	Blok 1	Analyse Fotokijkwijzer mooiste & lelijkste foto	2	N	
4H	PO2	Blok 1	Beelddagboek van 1 week	2	N	
4H	PO3	Blok 1	Infomateriaal geschiedenis fotografie	2	N	
4H	PO4	Blok 3	Bezoek Henk Braam en verslag	2	N	
4H	PO5	Blok 3	Onderzoek filmgedrag en film aanbod Nederland en Nijmegen	2	N	

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Examen-dossier zelf aan te leggen	Fotografie 3: B8: Reportage van mensen B9: surrealistische foto			
Toets	PT5: Fotokijkwijzer / geschiedenis fotografie	3	PT 4	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Schriftelijk			
	Duur van de toets: 50 minuten			
Praktische opdracht	PO 6: Werkstuk fotograaf naar keuze	4	PO 6	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
	Presentatievorm:			
	Studielast:			
P 5	Eindcijfer blok 1	1	P 5	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

KUNST FILM & FOTOGRAFIE (vervolg)

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Examen-dossier zelf aan te leggen	Film 3: B 10: synopsis, treatment, filmscenario en storyboard /			
Toets	PT 6: Filmkijkwijzer & filmbegrippen 3	3	PT 5	<input type="text"/>
	Schriftelijk			
	Duur van de toets: ... minuten			
Praktische opdracht	PO 7: Structuur film / filmanalyse 10 montagevragen	5	PO 7	<input type="text"/>
	Presentatievorm:			
	Studielast:			
P 6	Eindcijfer blok 2	1	P 6	<input type="text"/>

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Examen-dossier zelf aan te leggen	Film 4: 10 minutenfilm (eindfilm) presentatie op school en op het Young Movie filmfestival			
Toets	PT 7: Filmkijkwijzer en begrippen film 4 (montage)	3	PT 6	<input type="text"/>
	H3: MAP eindexamendossier FiFO	V		
P 7	Eindcijfer blok 3	1	P 7	<input type="text"/>

	EINDCIJFER KuFF: P1 t/m P 7 : 7			
--	--	--	--	--

KUNST MUZIEK

De voorgaande studie jaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 1	Ritmische compositie	5	N	
4H	P2	Blok 2	Vocaal componeren	5	N	
4H	P3	Blok 3	Arrangeren	5	N	
4H	P4	Blok 4	Solfège	25	J	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Melodische improvisatie P5</i>			
	<i>(op bestaande begeleiding)</i>	5	P5	
	Klassikaal uitvoeren van (meerstemmige) vocale en instrumentale stukken. Diverse stijlperiodes. M4			
	Solostuk (voorgond). M5			
	Groepsstuk (begeleiding; achtergrond). M6			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
	<i>Compositie of arrangeer opdracht P6</i>			
	<i>(instrumentaal/vocaal of beide)</i>	5	P6	
	Klassikaal uitvoeren van (meerstemmige) vocale en instrumentale stukken. Diverse stijlperiodes. M4			
	Solostuk (voorgond). M5			
	Groepsstuk (begeleiding; achtergrond). M6			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
	Klassikaal uitvoeren van (meerstemmige) vocale en instrumentale stukken. Diverse stijlperiodes. M4			
	Solostuk (voorgond). M5			
	Groepsstuk (begeleiding; achtergrond). M6			
	<i>Solfège 2</i>			
	Dictee van melodie en ritme. Algemene muziekleer. S2			
	P7 = (10S2 + 2M4 + 4M5 + 4M6)20	20	P7	
	<i>Muziekgeschiedenis P8</i>	30	P8	
	Van Middeleeuwen t/m hedendaagse muziek;			

KUNST 2

Als je **twee** kunstvakken hebt gekozen dan volg je maar 1x het vak Kunst Algemeen. Je komt dan uren te kort, daarom krijg je extra verdiepingopdrachten. Deze opdrachten zullen bestaan uit opdrachten voor Kunst Algemeen en opdrachten voor Kunst Discipline. Neem contact op met je docent Kunst Algemeen over de inhoud van deze opdrachten.

Kunst2

4 Havo + 5 Havo = 120 uur

De voorgaande studiejaren zijn de volgende Praktische opdrachten geweest:

4 Havo

Praktische Opdracht(en)

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	PO1	Blok 2	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	N	
4H	PO2	Blok 4	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	N	

5 Havo

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Praktische opdracht	Persoonlijke invulling in overleg met docent Kunst Algemeen. Opdracht staat voor 40 lesuren	1	PO3	

LO

Bepaling cijfer schoolexamen:	<p>Het cijfer voor het schoolexamen LO Havo wordt als volgt bepaald:</p> <p>Het vak LO bestaat uit de volgende praktijkonderdelen:</p> <p><u>Bewegen:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Spelopdrachten2. Atletiekopdrachten3. Turnopdrachten4. Bewegen & Muziek opdracht5. Zelfverdedigingopdracht6. Sport oriëntatie <p><u>Bewegen en Regelen:</u> Het kunnen begeleiden van een spelonderdeel.</p> <p><u>Bewegen en Gezondheid:</u> Coopertest en Shuttle Run test met de daarbij horende theorie over gezond en verantwoord sporten.</p> <p><u>Bewegen en Samenleving:</u> Komt vooral ter sprake bij sport oriëntatie .</p> <p>Deze onderdelen worden getoetst gedurende de lessen in 4 Havo (blokkuur).</p> <p>In 5 Havo zal het accent komen te liggen op 'sport oriëntatie.' Dit vindt plaats in blok 1 en blok 2. De keuze voor de onderdelen worden tijdens de 1^e les bekend gemaakt.</p> <p><i>Van leerlingen wordt verwacht dat zij per onderdeel voldoende participeren. Criteria hierbij zijn: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, en houden aan afspraken. Aan de hand van deze criteria bepaald de docent(e) of het (eind)oordeel onvoldoende, voldoende of goed is. Indien de participatie voor een bepaald onderdeel onvoldoende is dan wordt de activiteit herkanst. Deze herkansing van onvoldoende participaties van activiteiten uit 4 Havo kan plaatsvinden in 5 Havo.</i></p> <p>Aanwezigheid: 100%</p> <p>Indien een leerling door omstandigheden niet in staat is om in de lessen de praktijkonderdelen af te sluiten, kan deze leerling in overleg met de docent LO een of meerdere vervangende opdrachten doen.</p>
-------------------------------	--

MANAGEMENT & ORGANISATIE

In 4 Havo geen PTA onderdelen

Blok 1			Weging	T1	Score
Leerstof		<i>Vereniging en Stichting, Marketing Eenmanszaak deel 2, Organisatie en Personeel</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T1	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

Blok 2			Weging	T2/P1	Score
Leerstof		<i>Eenmanszaak deel 1 NV H1 t/m 4</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T2	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			
Praktische opdracht		Inleverdatum eind week 3 blok 2	1	P1	<input type="text"/>

Blok 3			Weging	T3	Score
Leerstof		<i>Alle examenstof maar nadruk ligt op Vereniging en Stichting, Eenmanszaak deel 1 en 2 en de NV</i>			
Toets	→	maakt deel uit van het schoolexamen	3	T3	<input type="text"/>
	X	Schriftelijk			
	100	minuten is de duur			

NATUURKUNDE

In het voorgaande studiejaar zijn er GEEN pta-onderdelen geweest.

De volgende praktische opdracht zal in september/oktober 2009 worden afgerond:

- Deze opdracht bestaat uit het geheel zelfstandig uitvoeren van een groot practicum over een nog te kiezen onderwerp van de examenstof.
- Presentatievorm: meetrapport en schriftelijke verwerking.
- Studielast: 5 SLU; gewicht = 20; **NIET HERKANSBAAR!!!**

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 1, H1 dl 1, H2 dl 1, H8 dl 1, H9 dl 1, H11 dl 2, H14	<i>Bewegen in grafieken (herhaling)</i> <i>Bewegen en rekenen (herhaling)</i> <i>Kracht en beweging (herhaling)</i> <i>Energie omzetten</i> <i>Krachten in evenwicht</i> <i>Warmte</i>			
Toets H1+H2+H9	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 50 minuten	7	T1	
Toets Alles	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 100 minuten	20	T2	
Praktische Opdracht	Groot Practicum (zie boven)	20	P1	

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 2, H14 dl 2, H15 dl 2, H16 dl 1, H5 dl 1, H6	<i>Warmte</i> <i>Straling</i> <i>Straling toegepast</i> <i>Trillen (herhaling)</i> <i>Golven (herhaling)</i>			
Toets H14+H15	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 50 minuten	7	T3	
Toets Alles	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 100 minuten	19	T4	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Natk. dl 1, H12 dl 1, H3 dl 2, H10 dl 1, H4 dl 1, H7	<i>Elektromagnetisme</i> <i>Elektriciteit (herhaling)</i> <i>Meer elektriciteit</i> <i>Automaten (herhaling)</i> <i>Licht (herhaling)</i>			
Toets H12+H10	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 50 minuten	7	T5	
Toets Alles	Toetsvorm: Schriftelijk Duur van de toets: 100 minuten	20	T6	

Aanvullende opmerkingen:

1. Alleen bij T2, T4 en T6 is gebruik van eigen BINAS toegestaan.
2. Bij elke toets is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.
3. **De praktische opdracht is NIET herkansbaar!**
4. Alle practica moeten gedaan worden; bij ziekte of verzuim moeten deze practica op een ander moment, zo spoedig mogelijk worden ingehaald.

NEDERLANDS

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 1	Spelling/stijl	1	nee	
4H	T2	Blok 2	Verdiepings- en evaluatiegesprek	1	nee	
4H	T3	Blok 3	Literatuur presentatie	1	nee	
4H	T4	Blok 3	Gedocumenteerd betoog	2	nee	
4H	T5	Blok 3	Debat of voordracht	3	nee	
4H	T6	Blok 4	Mondelinge toets over literaire werken 3 + 4 en literatuurgeschiedenis.nl	2	ja	

Blok 1			Weging	H15 H17, H19, T7	score
Literatuur		<i>Poëzieverslag (geldt als boek 5)</i>		H15	
Schrijven		<i>Gedocumenteerde schrijfo opdracht: beschouwing</i>		H17	
		<i>Toets geleide samenvatting</i>		H19	
Toets T7	→	Presentatie boek 6 (literatuur : spreken=1:1)	2	T7	

Blok 2			Weging	H20, H22, H23, T8	score
Literatuur		<i>Boekverslag boek 7</i>		H20	
Schrijven		<i>Vorbereiding schoolexamen schrijfvaardigheid: SE-map aanleggen, onderwerp kiezen, documenteren en samenvatten</i>		H22	
		<i>Compleet proefexamen 1</i>		H23	
Toets T8	→	Schrijfexamen Duur: 180 minuten	4	T8	

NEDERLANDS (vervolg)

Blok 3			Weging	H24-27 T9	sco re
Literatuur		<i>Boekverslag boek 8</i>		H24	
		<i>Eindbalansverslag</i>		H25	
		<i>Literatuurlijst Nederlands</i>		H26	
Schrijven		<i>Compleet proefexamen 2</i>		H27	
Toets T9	→	Mondeling examen boek 5,7 en 8 (literatuur : spreken= 3:1) Duur: 15 minuten	4	T9	

Let wel:

- Je hebt pas toegang tot T9 als het leesdossier voor Nederlands naar behoren is afgerond

SCHEIKUNDE

In het voorgaande studiejaar zijn er de volgende PTA-onderdelen geweest:

theoretische toets:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4 h	T1	Blok 4	H 7: Zuren en basen H13: Evenwichten (Havokatern07)	2	ja	

praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4 h	P1	Blok 2	H1: Zouten H4: Reacties met zoutoplossingen	1	nee	

Voor dit studiejaar:

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie Havo BB deel 1 en 2	Hoofdstuk 8: Hoeveel stof? Hoofdstuk 11: Chemische industrie, paragrafen 3 en 4 Toets over hoofdstukken 4, 5 en 8			
Toets	Maakt deel uit van het schoolexamen Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	2	T2	

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie Havo BB deel 1 en 2	Hoofdstuk 9: Reacties en stroom Hoofdstuk 11: Chemische industrie, paragrafen 1 en 2 Toets over hoofdstukken 1, 9 en 11			
Toets	Maakt deel uit van het schoolexamen Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	2	T3	

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
Pulsar Chemie Havo BB deel 1 en 2	Hoofdstuk 10: Voedsel Hoofdstuk 12: Polymeren Toets over hoofdstukken 2, 3, 6, 10 en 12			
Toets	Maakt deel uit van het schoolexamen Toetsvorm: schriftelijk; duur: 100 minuten	2	T4	
Praktische opdracht	De gecombineerde labjournaals van 4- en 5-Havo vormen samen met het estersynthesepreacticum in dit blok het PTA-onderdeel P2 Maakt deel uit van het schoolexamen	1	P2	

WISKUNDE A

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 2	Systematisch tellen	1	nee	
4H	T2	Blok 4	Statistische verwerking	1	ja	

praktische opdracht:

Klas	PO	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	P1	Blok 3	Lineaire en exponentiële groei	2	Nee	

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
MW 9 WA dl 2 Hfst 1 en 2	<i>Meer variabelen Formules voor groei Vaardigheden - door elkaar - examentraining</i>			
Toets		2	T3	
	Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
MW 9 WA dl 2 Hfst 3, 4 en 5 WA dl 1	<i>Telproblemen Rekenen met kansen De binomiale verdeling Vaardigheden - door elkaar - examentraining De normale verdeling</i>			
Toets		2	T4	
	Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
MW 9 WA dl 2 Hfst 6 en 7	<i>Formules met breuken en machten Veranderingen Vaardigheden - door elkaar - examentraining</i>			
Toets		2	T5	
	Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100minuten			

WISKUNDE B

De voorgaande studiejaren zijn de volgende toetsen en praktische opdrachten geweest:

theoretische toetsen:

Klas	Toets	Periode	Stofomschrijving	Gewicht S.E.	Nog herkansbaar?	Cijfer
4H	T1	Blok 3	Tekenen en Zien Logaritmische functies	1	nee	
4H	T2	Blok 4	Oppervlakte en inhoud Periodieke functies	1	ja	

Voor dit studiejaar:

De leerstof bevindt zich in de methode:
Moderne Wiskunde (MW), 9^e editie, Wiskunde B, deel 2, Havo, Leerboek

Blok 1		Gewicht	Code	Cijfer
H.1	Machtsfunctie			
H.2	Differentiëren			
H.3	Transformaties			
Toets		2	T3	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 2		Gewicht	Code	Cijfer
H.4	Functies en Algebra			
H.5	De Kettingregel			
H.7	De Productregel			
Toets		2	T4	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

Blok 3		Gewicht	Code	Cijfer
H.6	Periodieke functies			
Herhaling alle examenstof				
Toets	Inhoud toets: alle examenstof Wiskunde B	2	T5	
	Toetsvorm: Schriftelijk			
	Duur van de toets: 100 minuten			

	Praktische opdracht	Gewicht	Code	Cijfer
PO	De praktische opdracht wordt in december uitgereikt. De praktische opdracht gaat over alle stof.	2	P1	
	Toetsvorm: Schriftelijk verslag in twee- of drietallen.			
	Deadline inleveren PO: 26 februari 2010			