

Programma
van
Toetsing
en
Afsluiting

!mpulse 

Havo 5, schooljaar 2016-2017

Beste leerling,

Je zit nu in het laatste jaar van de bovenbouw van Impulse.

Voor jou betekent dit dat je bezig gaat met de laatste fase van het schoolexamen. Naast je schriftelijke toetsen heb je o.a. nog te maken met mondelinge en praktische opdrachten, die meetellen voor het schoolexamen die je aan het einde van het schooljaar afrondt (april). Daarna vindt ook het centraal examen plaats. Het rooster van het examen is opgenomen in dit boekje.

Het schoolexamen en het centraal examen zijn aan officiële regels gebonden. Deze regels vind je in het Examenreglement, [wat gebaseerd is op het nieuwe Examenbesluit \(nov 2015\)](#). Een samenvatting van dit reglement bevindt zich voor in dit boekje.

Daarnaast is er het zogenaamde Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin vind je de leerstofomschrijving, de wijze van toetsing, het gewicht van een cijfer en de herkansingsmogelijkheden. Belangrijk voor jou is natuurlijk dat je slaagt voor je examen, maar de inhoud van dit boekje is ook belangrijk; het geeft je informatie over je rechten en plichten bij je route naar het examen. Bewaar het daarom goed en zorg dat je goed op de hoogte bent van de inhoud van het examenreglement en het PTA (volledige examenreglement is te vinden op onze website)!

Laten we er samen voor zorgen dat het voor jou een plezierige en succesvolle examenperiode wordt.

Veel succes dit jaar.

Namens het team Impulse,

Peter van der Geest
Examensecretaris

Samenvatting van het examenreglement !mpulse Leeuwarden 2016-2017 havo-5

1. Indeling examen

- 1.1. Het eindexamen van ieder vak bestaat uit een schoolexamen dan wel uit een schoolexamen en een centraal examen.
- 1.2. Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft tenminste betrekking op één vak met een minimale omvang van 320 uur.

2. Onregelmatigheden

- 2.1. Als je je schuldig maakt aan fraude dan wel zonder geldige reden bij een toets van het examen afwezig bent kan de directeur maatregelen nemen.
- 2.2. De maatregelen die de directeur kan nemen zijn:
 - a. het toekennen van het cijfer één voor een toets van het examen
 - b. het uitsluiten van de rest van het examen
 - c. toetsen van het examen ongeldig laten verklaren
 - d. het opnieuw afleggen van het examen

De directeur kan ook tot een combinatie van deze maatregelen besluiten.

- 2.3. Voordat de directeur een besluit neemt tot één of meer van de maatregelen nodigt hij je uit voor een gesprek. Naar dit gesprek mag je (één van) je ouders/verzorgers meenemen.
- 2.4. Als de directeur besluit tot één of meer maatregelen krijg je hiervan schriftelijk bericht. Een afschrift van dit besluit gaat naar de onderwijsinspectie.
- 2.5. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

3. De examenvakken in de Havo

- 3.1. Het examen omvat vakken in het gemeenschappelijk deel, profiel- en profielkeuzevakken per profiel, één vrije deelvak en de rekentoets.
- 3.2. Indien jouw lichamelijke gesteldheid het onmogelijk maakt de lessen LO te volgen, kan voor dit vak ontheffing worden verleend.

4. Tijdvakken schoolexamen

- 4.1. Het schoolexamen Havo start op 1 oktober van het vierde leerjaar.
- 4.2. Het schoolexamen wordt uiterlijk een week voor de aanvang van het centraal examen afgesloten.

5. Wijze van toetsen

- 5.1. De toetsen van het schoolexamen kunnen als mondeling toets, als schriftelijke toets, als praktische opdracht, als handelingsdeel of als profielwerkstuk worden afgenomen.
- 5.2. Praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk zijn als groepsopdracht mogelijk.
- 5.3. De toetsen van het schoolexamen kunnen afgenomen worden in aanwezigheid van andere kandidaten, die in het betreffende vak examen doen.

6. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- 6.1. Als je te laat komt, mag je tot uiterlijk vijftien minuten na aanvang van die toets, beginnen aan die toets. Als je meer dan vijftien minuten te laat bent, word je niet meer tot die toets toegelaten.
- 6.2. Kom je meer dan vijftien minuten te laat of blijf je zonder een geldige reden bij een toets weg, wordt dit als een onregelmatigheid aangemerkt. Er worden dan maatregelen getroffen zoals die bij punt 2 zijn omschreven.
- 6.3. Heb je een geldige reden om niet bij een toets te verschijnen meldt je (of je ouders) dit voor aanvang van de toets bij de administratie. Je krijgt dan een vervangende toets tijdens het inhaal en/of herkansingsmoment voorgelegd.

7. **Beoordeling schoolexamen**

- 7.1. Toetsen van het schoolexamen en het profielwerkstuk worden beoordeeld met een cijfer. De toetsen van ckv 1 en lo worden beoordeeld met "voldoende" of "goed".
- 7.2. Voor toetsen die een inleveringsdatum kennen, geldt dat per drie schooldagen overschrijding van die datum, het resultaat van de toets met één vol punt wordt verminderd tot de minimale waardering met het cijfer 1.
- 7.3. De handelingsdelen moeten 'naar behoren' zijn afgerond.
- 7.4. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle schoolexametoetsen. De weegfactoren van alle toetsen zijn omschreven in vakdelen van het PTA.
- 7.5. Indien in een vak tevens centraal examen wordt gedaan, worden deze cijfers afgerond op één decimaal. Als het vak alleen een schoolexamen kent wordt het cijfer afgerond op een heel getal. De vakken ckv 1 en lo worden met voldoende of goed beoordeeld.
- 7.6. Als het gemiddelde cijfer van het schoolexamen geen heel getal is en in het vak wordt geen centraal examen afgelegd, wordt het getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 is of lager, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 7.7. Als het gemiddelde van het schoolexamen geen getal is met 1 decimaal achter de komma en in dat vak wordt centraal examen afgelegd, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.
- 7.8. In het geval dat je het niet eens bent met de beoordeling van een toets van het schoolexamen beslist de directeur.
- 7.9. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

8. **Herkansing per vak**

- 8.1. Je kunt één toets van die periode, met uitzondering van de laatste toetsperiode, herkansen. Praktische opdrachten en handelingsdelen kun je niet herkansen. Vakken kunnen aan het recht op herkansen aanvullende eisen stellen.
- 8.2. Je moet de herkansingen schriftelijk aanmelden op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 8.3. De herkansingen vinden plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip. Hierbij geldt dat inhaaltoetsen voor de herkansingstoetsen gaan.
- 8.4. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets geldt als definitieve cijfer.
- 8.5. Toetsen waarvan het resultaat is vastgesteld door maatregelen van de directeur wegens onregelmatigheden, zijn uitgesloten van herkansing.

9. **Herkansing schoolexamen**

- 9.1. Je mag een herexamen schoolexamen afleggen in één vak* waarin geen centraal examen is en dat met een cijfer is beoordeeld.
- 9.2. Je moet een herkansing schoolexamen schriftelijk aanmelden op de daartoe bestemde lijst op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 9.3. Herexamen schoolexamen omvat de door de examencommissie aangegeven leerstof.
- 9.4. Het herexamen schoolexamen vindt plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 9.5. De examencommissie stelt vast op welke wijze het cijfer van het herexamen schoolexamen tot stand komt.
- 9.6. Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen schoolexamen in dat vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.

10. **Vrijstellingen**

- 10.1 Als je doubleert in de voorexamenklas, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de overgang het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 7.0 of meer is behaald.
- 10.2 Als je voor het eindexamen bent afgewezen, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de eindexamenuitslag het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 6.0 of meer is behaald.

11. **Rekentoets**

- 11.1 De rekentoets wordt afgenomen in het voorlaatste en laatste leerjaar.
- 11.2 Je hebt binnen de periode waarin de rekentoets wordt afgenomen viermaal de gelegenheid de rekentoets af te leggen, met dien verstande dat de eerste mogelijkheid in het voorlaatste leerjaar wordt geboden.
- 11.3 Je moet het afleggen van de rekentoets en de herkansingen van de rekentoets schriftelijk aanmelden op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 11.4 Indien je de rekentoets hebt afgelegd in het voorlaatste leerjaar en bent niet bevordert tot het laatste leerjaar, vervallen de met de rekentoets behaalde resultaten.

12. **Regels omtrent het centraal examen**

- 12.1. Je wordt als je te laat komt tot uiterlijk een half uur na aanvang van de toets tot die toets toegelaten.
- 12.2. De opgaven van een toets van het centraal examen blijven tot het einde van die toets in het examenlokaal.

13. **Verhindering centraal examen**

- 13.1. Als je met een geldige reden verhinderd bent bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak krijg je de gelegenheid de toetsen af te leggen in het tweede tijdvak.
- 13.2. Ben je in het tweede tijdvak ook met een geldige verhinderd of je kunt het centraal examen niet voltooien in het tweede tijdvak dan voltooi jij je examen in het derde tijdvak.

14. **Eindcijfer eindexamen**

- 14.1. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen worden uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.

- 14.2. Het eindcijfer is het rekenkundig gemiddelde van het cijfer van het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Als het eindcijfer geen heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 14.3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.
- 14.4. Van de cijfers die zijn behaald bij de gelegenheden om de rekentoets af te leggen, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer voor de rekentoets.

15. Uitslag

- 15.1. Bij de uitslagbepaling wordt het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van het profielwerkstuk en het vak maatschappijleer als het eindcijfer van één vak aangemerkt. Het zogenaamde combinatiecijfer. Indien de uitkomst van deze berekening niet een heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 15.2. Je bent geslaagd voor de havo:
- Indien je hebt deelgenomen aan de rekentoets.
 - Indien het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is,
 - Indien
 - alle eindcijfers 6 of hoger zijn;
 - voor één vak het eindcijfer 5 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn;
 - voor één vak, met uitzondering van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde, het eindcijfer 4 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is;
 - voor twee vakken het eindcijfer 5 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is, met dien verstande dat als daarbij voor één van de vakken Nederlands, Engels en in voorkomend geval wiskunde een 5 is gehaald voor het andere genoemde vak of andere twee genoemde vakken het eindcijfer een 6 of hoger is;
 - voor één vak het eindcijfer 5 en voor één vak het eindcijfer 4 is gehaald en de overige eindcijfers zijn 6 of hoger en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is, met dien verstande dat als daarbij voor één van de vakken Nederlands, Engels en in voorkomend geval wiskunde een 5 is gehaald voor het andere genoemde vak of andere twee genoemde vakken het eindcijfer een 6 of hoger is.
 - De eindcijfers van het profielwerkstuk en het vak maatschappijleer 4 of hoger zijn.
 - CKV, lichamelijke opvoeding en de maatschappelijke stage met 'voldoende' of 'goed' zijn beoordeeld.

16. Herkansing centraal examen

- 16.1. Je mag één vak in het tweede tijdvak herkansen.
- 16.2. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij de eerder afgelegde centraal examen telt als definitief cijfer voor het centraal examen.

* het pws kan dat vak zijn; je maakt dan een volledig nieuw pws.

PTA Biologie

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	SE H3, Cellen, H9 Erfelijkheid, H 10 Evolutie	TO	90	S	J		10
2	H5 Energie uit voeding, H6 Voeding en vertering, H11 Gezondheid, SE H12, Transport,	TO	120	S	J		20
3	H4 Seksualiteit en voortplanting, H13, Gaswisseling en uitscheiding, H14 Reageren	TO	120	S	J		20
4	Gemiddelde Praktische opdrachten						10
5							
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					60
		Totaal schoolexamen					100

Uit havo 4:

SE 1: 10

SE 2: 10

PO's: 10

gemiddelde H4: 10

PTA Duits

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Leesvaardigheid		90	S	J		2
2	*Handelingsdeel 1 (Opdrachten + Gr.I + Wortschatz)			S	J		1
3	**Basisvaardigheden: Grammatik I / Wortschatz		30	S	J		
4	Kijk en luistervaardigheid CITO		60	S	N		2
5	Schrijfvaardigheid		90	S	J		2
6	*Handelingsdeel 2 (Opdrachten + Gr.II + Wortschatz)			S	J		1
7	**Basisvaardigheden: Grammatik II / Wortschatz		30	S	J		
8	Leesvaardigheid		90	S	J		1
9	Mondeling (Spreek- en gespreksvaardigheid n.a.v. boek)		15	S	N		2
10	Literatuur (Verwerkingsopdracht)			S	J		1
11	** Basisvaardigheden: Wortschatz		30	S	N		
12	***Portfolio: HD 1 + 2 + 3 = V of G				J		3
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

*Opmerking m.b.t de handelingsdelen:

In ieder handelingsdeel wordt aandacht besteed aan de volgende vaardigheden:

- Leesvaardigheid
- Kijk/Luistervaardigheid
- Schrijfvaardigheid
- Spreek- en Gespreksvaardigheid

** De grammatica en woordenschattoetsen zijn onderdeel van Handelingsdeel 1, 2 en 3

***Ieder Handelingsdeel moet met een V of G worden afgesloten. Indien O: De leerling krijgt de kans om het werk te verbeteren en er een V van te maken.

PTA Economie

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H 15 en 16	TO	120	S	J		2
2	H 17 en 18	TO	120	S	J		2
3	H 7 en 12	TO	120	S	J		2
4	H 21 t/m23	TO	120	S	J		2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					8
		Totaal schoolexamen					

PTA Engels

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfvaardigheid (SE90%,schrijfdossier 10%)	TO	90	S	J		2
2	Kijk/luistervaardigheid Cito	TO	90	S	N		2
3	Leesvaardigheid	TO	90	S	J		2
4	Gespreksvaardigheid	TO	10	M	N		2
5	Literatuur (literaire werken & poëzie)	TO	20	M	N		1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					2
		Subtotaal havo 5					9
		Totaal schoolexamen					11

PTA Frans

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	TOETSEN Schrijfvaardigheid D	TO	90	S	J		1
2	Examendossier bijhouden ABCD	HD	40	S	J		HD
3	Hoofdstuk 4 literatuurkatern E	HD					HD
4	Cito Kijk -en luistervaardigheid B	TO	90	S	J		1
5	Open boektentamen 3 E	TO	90	S	J		1*
6	Examendossier bijhouden ABCD	HD					HD
7	Hoofdstuk 5 literatuurkatern E	HD	90	S	J		HD
8	Mondeling: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid C	TO	90	M	N		1
9	Examendossier bijhouden ABCD	HD					HD
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

- ***Open boektoetsen:** In totaal lees je in de bovenbouw 3 boeken. Het gemiddelde van de toetsen over deze boeken vormt samen je schoolexamen literatuur en telt uiteindelijk één keer mee (mits je literatuurkatern voldoende is beoordeeld) .
- **Examendossier:** Dit is je examen-portfolio, de onderdelen die je hierin bewaart moeten voldoende zijn afgerond om examen te kunnen doen. In je werkwijzer staat welke onderdelen deel uitmaken van je examendossier.

PTA Fries (leerjaar 4 en 5)

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Module Skriuwfeardigens A (gearstalde module:dieltoets 1 Stavering) (Einsifer Skrf. A is gem. fan dieltoetsen 1, 2 en 3)	Lj4	60	S	J		2
2	Basismodule Skiednis	Lj4	60	S	J		1
3	Module Skriuwfeardigens B (gearstalde module:dieltoets 1 Oersetse) (Einsifer Skrf. B is gem. fan dieltoetsen 1, 2 en 3)	Lj5	60	S	J		2
4	Module Skriuwfeardigens A (gearstalde module:dieltoets 2 Tiidwurden)	Lj4	60	S	J		(2)
5	Basismodule Kultuer (ynd. wurkstik)	Lj4			N		1
6	Module Skriuwfeardigens B (gearstalde module: dieltoets 2 Koarte skriuwopdracht)	Lj5	60	S	J		(2)
7	Module Skriuwfeardigens A (gearstalde module: dieltoets 3 Taaleigen)	Lj4	60	S	J		(2)
8	Basismodule Taal (ferfangende opdracht)	Lj4	60	S	J		1
9	Module Skriuwfeardigens B (gearstalde module: dieltoets 3 Lange skriuwopdracht)	Lj5	60	S	J		(2)
10	Module Literatuer	Lj5	20	M	N		3
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					5
		Subtotaal havo 5					5
		Totaal schoolexamen					10

PTA Geschiedenis

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Historische context De Republiek En tijdvak 4, 5 en 6	TO	90	S	J		15
2	Thema Rechtsstaat en democratie	TO					10
3	Historische context Duitsland 1871-1945 En Tijdvak 8 en 9	TO	90	S	J		15
4	Thema	TO					10
5	Historische context Koude Oorlog + Herhaling tijdvakken en tijdvak 10	TO	90	S	J		25
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4				25	
		Subtotaal havo 5				75	
		Totaal schoolexamen				100	

Gemiddelde cijfer havo 4 telt mee voor 25 procent.

Het eindcijfer voor het schoolexamen wordt berekend aan de hand van het (gewogen) gemiddelde, waarbij het cijfer van havo 4 voor 25 procent meetelt.

PTA Kubv (kunst Beeldende Vorming)

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	PRAKTISCHE OPDRACHT 1 Beeldend product, Beeldend proces	PO			N		3
2	THEORIE mondeling	MO		M	J		4
3	<u>PRAKTISCHE OPDRACHT 2</u> Beeldend product, Beeldend proces	TO		S	N		3
4	Toets De Bespiegeling (modernisme, massacultuur)	TO	90	S	J		4
5	Toets examenkatern Middeleeuwen	TO	90	S	J		4
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					18
		Totaal schoolexamen					0

PTA Lichamelijke opvoeding

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Sportoriëntatie	PO					0
2	Sportoriëntatie	PO					0
3	Sportoriëntatie	PO					0
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					OVG
		Subtotaal havo 5					0
		Totaal schoolexamen					OVG

Inhoud beoordeling Sport&Spel:

De eindbeoordeling Sport&Spel bestaat uit het resultaat van de volgende waarderingen:

- Algemeen: inzet, zelfstandigheid, kleding, durf, zelfvertrouwen en doorzettingsvermogen.
- Medeleerling: verdraagzaamheid, hulpverlenen, samenwerking, veiligheid en gevoel voor verantwoordelijkheid.
- Leraar: aandacht, houden aan afspraken en positieve houding.
- Aanwezigheid: geen sprake van ongeoorloofd verzuim.
- Bewegingsvaardigheid: oefening baart kunst, waarbij elke verbetering telt.

Opmerkingen:

- In samenspraak met de leerlingen worden de (on)betaalde activiteitenprogramma opgesteld gedurende de 1^{ste} periode.
- Wanneer het keuzeprogramma om welke reden dan ook geen doorgang kan vinden, wordt gewerkt met een vergelijkbaar programma als in Havo 4.
- Indien iemand een blessures heeft, doet men vervangende opdrachten.
- Aan het eind van schooljaar Havo 4 wordt het gemiddelde van de Praktijk Opdrachten (inclusief de wegingsfactor) vertaald in de beoordeling O, V, of G, die meegaat naar de examenklas en op het diploma wordt verwerkt. Leerlingen kunnen in Havo 5 in overleg verschillende onderdelen uit leerjaar 4 verbeteren, herkansen of inhalen.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

PTA Maatschappijwetenschappen

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Maatschappijwetenschappen criminaliteit	TO	90	S	J		20
2	Maatschappijwetenschappen Massamedia	TO	90	S	J		20
3	Examentraining Politiek, Massamedia, Criminaliteit	PO		S	N		10
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					50
		Totaal schoolexamen					

PTA Muziek

Havo-5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Solfège 3 (dictee) + Theorie 3	TO	120	S	J		2
2	Luisteren 3 + Instrumenten 3	TO	90	S	J		2
3	Musiceren 2 (muziekavond)	TO	150	M	N		2
4	Luisteren 4 + Theorie 4 + Solfège 4	TO	120	M	J		2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					3
		Subtotaal havo 5					8
		Totaal schoolexamen					0

PTA Natuurkunde

Havo-5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 7 muziekinstrumenten herhaling H1 elektrische apparaten	TO	120	S	J		25
2	PRAKTISCHE OPDRACHT Hoofdstuk 6.4 technisch ontwerpen	PO		S	N		5
3	Hoofdstuk 8 sport en verkeer/arbeid en energie keuzekatern 1 optica herhaling H4 sport en verkeer	TO	120	S	J		25
4	praktische opdracht.	PO		S	N		5
5	Hoofdstuk 9 Zonnestelsel en heelal herhaling H3 materialen herhaling H5 straling	TO	120	S	N		20
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					20
		Subtotaal havo 5					80
		Totaal schoolexamen					

Opmerkingen:

We maken gebruik van de methode **Newton** (Thiememeulenhoff).

PTA Nederlands

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfdossier: beschouwing	PO			N		1
2	Toets leesvaardigheid/argumenteren: h1 + h2	TO	90	S	J		1
3	Toets spellen, formuleren, woordenschat	TO	90	S	N		1
4	Toets literatuurgeschiedenis	TO	90	S	J		1
5	Toets lezen/samenvatten	TO	90	S	J		2
6	Spreekvaardigheid (PWS)	PO			N		1
7	Schrijfdossier: PWS	PO			N		1
8	Basisacademie taalverzorging & lezen (2 x 20 lessen niveau 4F): met 70% afgerond = bonuspunt op toets lezen/samenvatten uit per. 2						
9	Literatuur: mondeling gelezen boeken	MO			N		2
10	Literatuur: leesdossier	PO			N		2
11	Toets spellen, formuleren, woordenschat	TO	90		J		1
12	Afsluiting Schoolexamen schrijven	PO	180				3
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					16
		Totaal schoolexamen					

Domein A: leesvaardigheid / Domein D: argumenteren (tekstbegrip/ samenvatten/ argumenteren) = 20 %

Toets leesvaardigheid H4 (weging 1) + toets lezen/argumenteren H5 (weging 1) + toets lezen/samenvatten H5 (weging 2)

Domein B: mondelinge taalvaardigheid = 10 %

Mondeling betoog & debat (weging 2) + presentatie PWS (weging 1)

Domein C: schrijfvaardigheid = 40 %

Schrijfdossier: uiteenzetting (weging 1) + betoog (weging 1) + beschouwing (weging 1) + spelling havo 5 (weging 1) + spelling havo 5 (weging 1) + schrijfvaardigheid PWS (weging 1) + afsluitend schoolexamen schrijven (weging 3)

Domein E: literatuur = 25 %

Leesdossier havo 4 (weging 2) + opdracht literaire begrippen H4 (weging 1) + literatuurgeschiedenistoets H5 (weging 1) + leesdossier havo 5 (weging 2) + literair mondeling (weging 2)

Examentraining: als voorbereiding op het Centraal Examen zijn er proefexamens.

In 4 havo wordt het eindresultaat van basisacademie als cijfer meegenomen. Leerlingen kunnen zelfstandig toewerken naar de eindtest; de eindtest zelf wordt gezamenlijk gemaakt onder toezicht van een docent. In 5 havo wordt een bonuspunt op de toets lezen/samenvatten toegekend, wanneer de leerling 70% of hoger scoort op basisacademie.

A Leesvaardigheid / D Argumenteren = 4 = 17 %

B Mondelinge taalvaardigheid = 3 = 12,5 %

C Schrijfvaardigheid = 9 = 37,5 %

E Literatuur = 8 = 33 %

PTA Scheikunde

Havo 5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Herhaling klas 4 (Chemie Hoofdstuk 6, 7, 8	TO	90	S	J		2
2	Hoofdstuk 9, 10, 11 (Chemie	TO	90	S	J		2
3	PO	PO	90	S	N		1
4	Hoofdstuk 12, 13, 14 (Chemie)	TO	90	S	N		2
		Subtotaal havo 4					3
		Subtotaal havo 5					7
		Totaal schoolexamen					10

PTA Wiskunde A

Havo-5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	TOETSEN: Functies, en H3, H5, H7, H9, H11 STOF: H9, H11	TO	120	S	J		30
2	TOETSEN: Statistiek en Kansrekening en H2, H4, H6, H8, H10 STOF: H10 en Examenopdrachten	TO	120	S	J		40
3	TOETSEN: Examenopdrachten STOF: H12 en Herhaling & Examentraining	TO	120	S	N		50
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					120
		Totaal schoolexamen					160

PTA Wiskunde B

Havo-5

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	TOETS: Functies en H1, H2, H4, H5, H6, H9, H11 STOF: H9, H11	TO	120	S	J		30
2	TOETS: Meetkunde en H3, H7, H8, H10 STOF: H10	TO	120	S	J		40
3	TOETS: Examenopgaven STOF: H12, Herhaling Functies en Examen voorbereiding	TO	120	S	N		50
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					120
		Totaal schoolexamen					160