

BIJLAGE 1

BIJ HET PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

(PTA)

HAVO 5

CURSUS 2017-2018

Inhoudsopgave

Levensbeschouwelijke Vorming	4
Nederlands	4
Frans	7
Duits	8
Engels	9
Lichamelijke opvoeding.....	10
Geschiedenis	12
Aardrijkskunde	13
Economie	13
Management & Organisatie	14
Wiskunde A.....	15
Wiskunde B	15
Wiskunde D	16
Biologie	17
Scheikunde	17
Natuurkunde	18
BSM	20
Mentoraat.....	21
Maatschappelijke Stage	21
Oriëntatie op het buitenland	21
Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB).....	21
Profielwerkstuk	21
Uitslagregel Centraal Examen	22

Aan de leerlingen van havo 5.

Hierbij ontvang je de Bijlage 1 bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In deze bijlage staat per vak genoteerd welke onderdelen van het Schoolexamen (SE) in deze cursus worden afgenomen.

Bij deze overzichten is ook de week genoteerd waarin een bepaald onderdeel gepland is, het gewicht van het onderdeel voor het Schoolexamen (Gew. SE) en eventueel hoe lang een toets duurt en vaak het aantal studielasturen (Slu) dat een onderdeel vraagt.

Volgens het PTA zijn toetsen herkansbaar, maar onderdelen voor het Schoolexamen mogen ook worden uitgesloten van herkansing. In Bijlage 1 is aangegeven welke onderdelen voor de verschillende vakken zijn uitgesloten van herkansing.

Door middel van dit overzicht kun je in kaart brengen wat er deze cursus van je wordt verwacht voor het Schoolexamen.

In Bijlage 1 zijn de volgende afkortingen gebruikt:

- S = Schriftelijke toets
- M = Mondelinge toets
- P = Praktische opdracht
- H = Opdracht voor het handelingsdeel
- V = Verslag/werkstuk

Wij hopen, dat dit boekje een nuttig instrument zal zijn bij je poging om dit cursusjaar op een goede manier te doorlopen.

Veel succes!

Namens de havo-afdeling,

J.B. de Jong

Levensbeschouwelijke Vorming

Methode: Syllabus (2)

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
47	PO lichaam en ziel	1 (25%)	P2	723	Niet herkansbaar
SE2	Relatie mens-mens en mens-God	1 (25%%)	S4	702	45 minuten Herkansbaar

Nederlands

Methode: Laagland, Op Niveau Tweede Fase

Week	Stof	Gew . SE	T	PCS-cod e	Opmerking/ beoordeling
41	Opdracht n.a.v. gelezen literair werk		H5	715	10 slu. Moet naar behoren zijn.
SE 1	Spelling, interpunctie, taalverzorging en taalbeschouwing. Alle gele blokken ONTF: 2, 5, 8 + theorie Woordenschat van de blokken 1, 3, 4, 6, 7, 9 en 10	2 (10 %)	S1	701	Herkansbaar 90 minuten
45/50	Spreekvaardigheid: Presentatie De presentaties worden gehouden door twee leerlingen. Zij maken gebruik van verschillende (audiovisuele)	3 (15 %)	S2	702	Niet herkansbaar 20 minuten Mondeling De presentatie wordt door leerlingen geobserveerd en beoordeeld in een verslag. De verslagen komen in het schrijfdossier.

	hulpmiddelen en verantwoord de bronnen.				
48	Opdracht n.a.v. gelezen literair werk		H6	716	10 slu Moet naar behoren zijn
50	Schrijfdossier inleveren		H7	717	10 slu De leerling schrijft een uiteenzetting, een betoog, een beschouwing, een brief en een verslag die met een voldoende moet kunnen worden beoordeeld door de docent. Het hele schrijfproces wordt in de map opgenomen.
5	Opdracht n.a.v. gelezen literair werk		H8	718	10 slu Moet naar behoren zijn
SE2	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting, betoog beschouwing, brief	5 (25 %)	S3	703	Herkansbaar 135 minuten De leerling schrijft een tekst n.a.v. het schrijfdossier.
5	Literatuur- geschiedenis Laagland Cursus 8 t/m 12	2 (10 %)	S4	704	Herkansbaar, 45 min Dinsdag 30 januari 2018
06-10	Spreekvaardigheid: Discussie De discussie vindt plaats in groepen. De leerlingen maken een informatiemap over het onderwerp van de discussie.	3 (15 %)	S5	705	Mondeling. Niet herkansbaar 30 minuten, tijdens de les. De discussie wordt door leerlingen buiten de discussiegroep geobserveerd en beoordeeld in een verslag. De verslagen komen in het schrijfdossier.

8	Opdracht n.a.v. gelezen literair werk		H9	719	10 slu Moet naar behoren zijn
10	Leesdossier afronden		H10	720	10 slu Herkansbaar Acht boeken. Leesverslagen, verwerkingsopdrachten en aanvullende opdrachten. Dit onderdeel moet in duo's 'naar behoren' zijn afgesloten om te kunnen deelnemen aan het gesprek over het leesdossier.
SE3	Leesdossier Nederlands + Achtergrondinformatie Laagland	5 (25 %)	S6	706	Mondeling Gesprek over de werken van het leesdossier Herkansbaar 20 minuten

Frans

Methode: Libre Service, HCE Examenidoom Frans Havo, Spreekhulp

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Grammatica-/ Idioomtoets	4 (20%)	S1	701	90 minuten Herkansbaar
SE 2	Schrijfvaardigheid	5 (25%)	S2	702	90 minuten Herkansbaar
4	Kijk-/ Luistervaardigheid	4 (20%)	S3	703	Maandag 22 januari Herkansbaar
SE 3	Spreekvaardigheid	5 (25%)	S4	704	20 minuten Mondeling Herkansbaar Gesprek tussen docent en leerling over teksten en situaties
	Idioom	2 (10%)	S5	705	Niet herkansbaar. Het cijfer is het gemiddelde van de deeltoetsen die tijdens de les worden afgenomen.
	De leerlingen moeten 2 literaire werken lezen. Over het 1 ^e moet een toets worden gemaakt die voldoende moet worden afgerond, Van het 2 ^e moet een leesverslag worden ingeleverd dat daarna gepresenteerd moet worden.		H2	712	Dit gebeurt in overleg met de docent en moet "naar behoren" afgerond zijn.

Duits

Methode: Neue Kontakte (Katernen) Havo!

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-cod e	Opmerking/beoordeling
SE 2	Schrijfvaardigheid	2 (28,57%)	S1	701	90 minuten Herkansbaar
4	Kijk en Luistervaardigheid	2 (28,57%)	S2	702	Herkansbaar Dinsdag 23 januari 2018
SE 3	Spreekvaardigheid	2 (28,57%)	S3	703	20 minuten Herkansbaar Mondeling: gesprek met docent over teksten en situaties
	Grammatica en idioom	1 (14,29%)	S4	704	Dit cijfer bestaat uit het gemiddelde van de cijfers van 4 verschillende deeltoetsen die tijdens de les worden afgenomen. Niet herkansbaar.
	Presentaties n.a.v. het lezen van een literair werk		H3	713	Dit gebeurt in overleg met de docent (mondeling of schriftelijk) en moet in februari naar behoren afgerond zijn.

Engels

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Schrijfvaardigheid Brief/email	2 (28,57%)	S1	701	90 minuten Herkansbaar
4	Kijk en Luistervaardigheid	2 (28,57%)	S2	702	Woensdag 24 januari Herkansbaar
SE 3	Spreekvaardigheid	2 (28,57%)	S3	703	20 minuten Herkansbaar Gesprek tussen docent en leerling n.a.v. maatschappelijk relevante teksten
	Vocabulaire: aantal hoofdstukken uit Follow up	1 (14,29)	S4	704	Dit cijfer bestaat uit de cijfers van 4 verschillende deeltoetsen van 30 min. die tijdens de les worden afgenomen. Niet herkansbaar
	Handelingsdeel literatuur. Het lezen van een literair werk		H3	713	Moet "naar behoren" zijn. Mondeling van ongeveer 10 minuten op afspraak. Moet 'naar behoren' zijn Herkansbaar

Lichamelijke opvoeding

Week	Stof	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
	Atletiek duurloop	P3	713	Wordt beoordeeld met O/V/G
	Discuswerpen	P4	714	
	Organiseren van een toernooi	P5	715	
	Turnen: sprong over kast of bok	P6	716	
	Spelsport	P7	717	
	Eindbeoordeling	P8	718	<p>Het eindcijfer is onvoldoende bij: Lesgeefbeoordeling H4 telt hier ook mee.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 of meer keer x o - 2 x o en 4 x v - 2 x o 3 x v 1 x G <p>Je eindcijfer is voldoende bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x o 2 x v 2 x g - 2 x o 1x v 3 x g - 2 x o 4 x g - 1 x o en de rest v of hoger. - 4 x v 2 x g <p>Je eindcijfer is G vanaf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x o 5 x g - 0 x o 3 x v 3 x g <p>Een score hoger dan hierboven.</p>

Beeldende vormgeving

Methode: Kunst op niveau. Beeldende begrippen

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
<p>De kunsttheorie is gekoppeld aan de praktijkopdracht, procesmatig werkt de kandidaat aan een ideeontwikkeling. Vanuit dit persoonlijk (beeldend)onderzoek maakt de kandidaat een praktijkwerkstuk, de beoordeling is separaat.</p> <p>De kunsttheorie is de voorbereiding op het examen TeHaTex, dit betreft de geschiedenis van de beeldende kunst van de 20e en 21e eeuw. Hiernaast kent de kandidaat de begrippen en weet 2- en 3-dimensionale beelden en vormen te beschouwen, te verwoorden en/of te verbeelden.</p>					
34 - 41	préwerkstuk	1 (10%)	P1	721	Niet herkansbaar
34 - 42	praktijkwerkstuk	1 (10%)	P2	722	Niet herkansbaar
SE 1	Cultuur van moderne 1 ^e helft 20 ^e eeuw	1 (10%)	S1	701	45 minuten Herkansbaar
45 - 02	préwerkstuk	1 (10%)	P3	723	Niet herkansbaar
	praktijkwerkstuk	1 (10%)	P4	724	Niet herkansbaar
SE 2	De massa cultuur vanaf 1950	1,5 (15%)	S2	702	45 minuten Herkansbaar
04- 11	Préwerkstuk	1 (10%)	P5	725	Niet herkansbaar
	praktijkwerkstuk	1 (10%)	P6	726	Niet herkansbaar
SE 3	Alle stof 11 ^e eeuw tot het heden	1,5 (15%)	S3	703	45 minuten Herkansbaar

Geschiedenis

Methode: Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase Havo

Historisch overzicht met 49 kenmerkende aspecten

GWP Katernen:

Historische contexten.

De republiek (1515-1572)

Duitsland (1872-1945)

De Koude Oorlog (1945-1991)

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Historisch overzicht H9 en H10	3 (20%)	S3	703	90 minuten Niet herkansbaar
SE 2	Historische contexten	3 (20%)	S4	704	45 minuten Herkansbaar
SE 3	Historisch overzicht H 5 tot en met 10 en Historische contexten	4 (26,67%)	S5	705	90 minuten Herkansbaar

Aardrijkskunde

Methode: BuiteNLand

Week	Stof	Gew SE	T	PCS-code	Opmerking / beoordeling
SE 1	Hoofdstuk 1: Globalisering	4 (20%)	S3	703	90 minuten / Herkansbaar
SE 2	Hoofdstuk 2: Processen	4 (20%)	S4	704	90 minuten / Herkansbaar
SE 3	Hoofdstuk 3: Indonesië	4 (20%)	S5	705	90 minuten / Herkansbaar

Economie

Methode: Percent Havo 5

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	H 1 t/m H9	1 (33,33%)	S1	701	135 minuten Herkansbaar
SE 2	H 10 t/m H16 + keuze onderwerpen	1 (33,33%)	S2	702	135 minuten Herkansbaar
SE 3	H 17 t/m H23	1 (33,33%)	S3	703	135 minuten Herkansbaar

Management & Organisatie

Methode: Management & Organisatie in balans

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
SE 1	Deel 1a: Hfdst. 1 t/m 15. Deel 1b: Hfdst. 20 en 21 Basisvaardigheden Interne organisatie en personeelsbeleid Financiering activiteiten Financieel beleid	3 (30%)	S1	701	90 minuten Herkansbaar
SE 2	Deel 1b : Hfdst. 22,23,24 Financieel beleid Deel 2a : Hfdst. 25,26,27	3 (30%)	S2	702	90 minuten Herkansbaar
4/5	Praktische opdracht	1 (10 %)	P1	721	180 min Niet herkansbaar
SE 3	Deel 1b: Hfdst. 16 t/m 19 Deel 2b: Hfdst 31 t/m 36 Marketing Externe financiële verslaggeving	3 (30%)	S3	703	90 minuten Herkansbaar

Wiskunde A

Methode Getal en Ruimte 11e editie Havo A deel 1, 2 en 3

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS- code	Opmerking/beoordeling
SE 1	H9 uit boek 3. H1 tm 4 uit boek 1.	4 (20%)	S1	702	90 minuten Herkansbaar
	H8 uit boek 2	1 (5%)	P1	721	<i>Indien niet afgenomen in klas 4: PO H8 + Excel (135 min.) Niet herkansbaar</i>
SE 2	H10 uit boek 3. H5 t/m 7 uit boek 2.	5 (25%)	S2	703	135 minuten Herkansbaar
SE 3	H11 uit boek 3. H1 t/m 10 nogmaals.	8 (40%)	S3	704	135 minuten Herkansbaar

Wiskunde B

Methode: Methode Getal en Ruimte havo B deel 1, 2 en 3.

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS- code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Deel 1	5 (25%)	S1	701	135 minuten Herkansbaar
SE 2	Deel 1 en 2	6 (30%)	S2	702	135 minuten Herkansbaar
SE 3	Deel 1, 2 en 3	7 (35%)	S3	703	135 minuten Herkansbaar

Wiskunde D

Methode: Getal en Ruimte en overig materiaal

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
SE 1	Hfdst. 9 en 10	3 (15%)	S5	705	45 minuten Herkansbaar
SE 2	Hfdst. 11 en 12	3 (15%)	S6	706	45 minuten Herkansbaar
SE 3	Matrixrekening en lineair programmeren	3 (15%)	S7	707	45 minuten Herkansbaar

Biologie

Methode: Nectar (3^e editie havo)

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Hfdst. 11: Gezondheid Hfdst. 12: Transport Hfdst. 5: Voeding en energie Hfdst. 6: Voeding en vertering	4 (20%)	S3	703	150 minuten Herkansbaar
SE 2	Hfdst. 9: Erfelijkheid Hfdst. 10: Evolutie Hfdst. 2: Soorten en relaties Hfdst. 8: Ecosystemen en evenwicht	4 (20%)	S4	704	150 minuten Herkansbaar
SE 3	Hfdst. 13: Gaswisseling en uitscheiding Hfdst 14: Reageren Hfdst 3: Cellen Hfdst. 7: Onderzoek doen	4 (20%)	S5	705	135 minuten herkansbaar

Scheikunde

Methode: Pulsar Chemie (deel 1 en 2)

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
SE 1	Hoofdstuk 4 en 8	5 (25%)	S2	702	135 minuten Herkansbaar
SE 2	Hoofdstuk 3 en 9	5 (25%)	S3	703	135 minuten Herkansbaar
SE 3	Hoofdstuk 7, 10 en 11	5 (25%)	S4	704	135minuten Herkansbaar

Natuurkunde

Methode: Systematische Natuurkunde deel havo 4 en deel havo 5

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
SE 1	Domein A: Vaardigheden Domein C: Beweging en energie Domein E: Aarde en heelal H1: Basisvaardigheden H2: Beweging H3: Krachten in evenwicht H4: Krachtwetten H8: Arbeid en energie Paragraaf 10.2: Eenparige cirkelbeweging Paragraaf 10.3: Gravitatiekracht Paragraaf 10.5: Afsluiting	4 26,66 %	S1	701	150 minuten Herkansbaar
SE 2	Domein A: Vaardigheden Domein D: Materialen Domein G: Meten en regelen Domein I: Onderzoek en ontwerp H1: Basisvaardigheden H5: Materie en warmte H6: Elektriciteit Keuzeonderwerp katern A: Technische automatisering	4 26,66 %	S2	702	150 minuten Herkansbaar

SE 3	Domein A: Vaardigheden Domein B: Beeld en Geluidstechniek Domein D: Materialen Domein E: Aarde en Heelal H1: Basisvaardigheden H5: Materie en warmte H8: Arbeid en energie H9: Trillingen en golven Paragraaf 10: 1 en 4: Kijken naar heelal Paragraaf 10: 5: Afsluiting H11: Medische beeldvorming Keuzeonderwerp katern D: optica	4 26,66 %	S3	703	150 minuten Herkansbaar
------	--	-----------------	----	-----	----------------------------

BSM

week	Onderdeel	Gew. SE	T	PCS code	Opmerkingen/ beoordeling
36-43	Doelspelen	-	HD P11	731	
36-45	Fosbury flop	4%	PO P12	732	
36-40	Terugslagspel (tennis, squash of badminton)	4%	PO P13	733	
36/46	schrijven autobiografie		HD P14	734	
SE 1	Bewegingsapparaat + historie sport	5%	S5	705	45 minuten herkansbaar
46/04	Turnen sprong (keuze)	4%	PO P15	735	
46-04	Lesgeven 2 (spelontwerp)	10%	PO P16	736	
SE 2	Sport en maatschappij/ huidige sportcultuur en organisatie	5%	S6	706	45 minuten herkansbaar
	Tijdens H4 en H5:				
	Begeleiding minimaal 2 Sportevenementen. En geven van 2x een Warming up.	5%	PO P10	730	

Toetsen kunnen herkanst worden; sportonderdelen niet.

Bij de sportonderdelen dient een leerling aan minimaal 65% van de lessen te hebben deelgenomen. Indien dit niet het geval is (b.v. door blessures), krijgt de leerling een vervangende opdracht, waarvoor maximaal een 7 behaald kan worden.

Overige onderdelen klas 4 en 5

Mentoraat

Op de studielasttabel staat voor het mentoraat 40 Slu genoteerd. Deze uren worden o.a. ingevuld via de mentorlessen of op andere wijze door bijvoorbeeld gesprekken en mentorklas gebonden activiteiten.

Maatschappelijke Stage

Elke leerling wordt geacht een maatschappelijke stage doen van minstens 30 uur. Van deze stage moet een verslag worden ingeleverd. De stage kan worden gelopen in klas 3, 4 of 5.

Oriëntatie op het buitenland

Voor dit onderdeel staan 70 Slu genoteerd. Aan deze eis kan worden voldaan door het “naar behoren” afronden van de opdrachten voor de vakken Nederlands, engels, Duits, CKV en Geschiedenis vóór, tijdens en na de uitwisselingsweken. Ook het verslag na afloop van het uitwisselingsprogramma moet “naar behoren” zijn. De IU vindt plaats in het 4^e leerjaar.

Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB)

Opdrachten voor het toekomstdossier. Voor het Schoolexamen moet 70 Slu besteed zijn aan dit onderdeel. Dit kan o.a. via de Arbeidsoriëntatie, maar ook door het bezoeken van open dagen. Nadere informatie geeft de decaan. Dit onderdeel moet in de maand februari “naar behoren” worden afgesloten.

Profielwerkstuk

Een voorlopige versie van het profielwerkstuk moet uiterlijk 26 oktober 2015 worden ingeleverd bij de afdelingsleider. De definitieve versie moet uiterlijk 21 november 2016 worden ingeleverd, ook weer bij de afdelingsleider. Ook de presentatie op de “PWS-avond” telt mee bij de beoordeling.

Uitslagregel Centraal Examen

Een examenkandidaat is geslaagd als :

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn,

of

- er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger,

of

- er 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is.

- en voor de vakken Nederlands, Engels en Wiskunde maximaal één 5 als eindcijfer is gescoord

- Daarnaast moeten CKV en LO zijn beoordeeld als «voldoende » of « goed ».

- De leerling moet de rekentoets gedaan hebben en daarvoor minimaal een 5 hebben behaald.

Tenslotte moet het rekenkundig gemiddelde van de bij het Centraal examen behaalde cijfer tenminste 5.5 zijn. Hierbij geldt dat de eerste decimaal van het onafgeronde gemiddelde een 5 moet zijn.

De afgeronde cijfers (0 decimalen) van de vakken Maatschappijleer en Levensbeschouwing en het profielwerkstuk vormen samen het combinatiecijfer.

Een eindcijfer van een drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet geslaagd is. Dit geldt ook voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer.

