



Amstelveen College

# PTA HAVO

Cohort 2024

versie: september 2024

4HAVO in schooljaar 2024 – 2025

5HAVO in schooljaar 2025 – 2026

## Inleiding

In deze gids vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de leerlingen die in het schooljaar 2024-2025 in havo 4 zijn gestart. In het programma van toetsing en afsluiting staat per vak alle toetsen genoemd die je moet maken voor je examen. We noemen dat schoolexamens. Je kunt nu al zien welke toetsen je in havo 4 moet maken, maar ook welke toetsen je in havo 5 gaat krijgen.

Op het Amstelveen College wordt het PTA-programma voor het hele cohort samengesteld. Het kan voorkomen dat het programma vóór het examenjaar wijzigt. Wijzigingen worden uiterlijk 1 oktober van het betreffende schooljaar via de verschillende online portalen van het Amstelveen College gecommuniceerd. Daarnaast worden aanpassingen altijd kenbaar gemaakt door middel van een brief die wordt verzonden naar ouders/verzorgers en leerlingen. Slechts in zeer uitzonderlijke situaties is het mogelijk dat er na 1 oktober nog wijzigingen zullen plaatsvinden.

Let bij het lezen van een PTA-programma altijd goed op het genoemde cohort op het voorblad van de verschillende PTA-gidsen. Gedurende de gehele bovenbouwcarrière van een leerling volgt de leerling één cohort. Dit is het jaar waarin de leerling in de bovenbouw start.

Op de pagina's na deze inleiding vind je op alfabetische volgorde per vak de PTA-programma's. Bij elk vak wordt dezelfde lay-out gebruikt. Er is in het PTA-boekje een hoop informatie te vinden. Zo zie je niet alleen wanneer een onderdeel wordt afgenomen, maar ook de afnamevorm, de lengte van een toets en de stof die op een onderdeel voor kan komen. Dit laatste wordt niet alleen kenbaar gemaakt in bijvoorbeeld hoofdstuknummers, maar ook met (sub)domeinen. Meer informatie over deze domeinen kan je vinden in de syllabus van het betreffende vak. Deze syllabi zijn, onder andere, terug te vinden via de website [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

In de PTA-gids is daarnaast ook per onderdeel zichtbaar of het betreffende onderdeel herkansbaar is.

Een belangrijk ander document is het Examenreglement. Dit document wordt elk jaar opnieuw vastgesteld en via SOM naar de leerlingen gestuurd. Daarnaast is het Examenreglement ook te vinden op de verschillende online portalen van het Amstelveen College. In het Examenreglement staan de rechten en de plichten van de leerlingen en werknemers van het Amstelveen College ten aanzien van het school- en centraal examen. Het is daarom belangrijk dat elke leerling en collega deze gids goed leest.

Voor de werkwijze, afspraken, rechten en plichten rondom herkansingen, alsmede voor de momenten waarop herkansingen worden afgenomen, verwijzen wij jullie graag naar de jaarplanning van het Amstelveen College en het examenreglement van het huidige schooljaar.

Voor vragen over het PTA kun je altijd terecht bij je vakdocent, mentor of coach.

Al jouw docenten wensen je heel veel succes toe met je schoolexamens.

Vak: Aardrijkskunde  
 Lesmethode: BuiteNLand

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p4	<b>ED1</b>	1a1,1a2,1b,1c, A2, E1 11b2,	PO leefbaarheid, Geografisch onderzoek in amsterdamse wijk of buurt. H4,5,6 4havo	10	PO	nvt	nee	
5h-tw1	<b>ED2</b>	1a1,1a2,1b,1c, 3a, 3b1, 3b2, 4a1, 4a2, 4a3, 4b1, 4b2, 5a/b1, 5a, b2, 11b1, 11b2	4H*: H2 Wereld Wereldbeeld 4H*: H4 Leefomgeving Stedelijke gebieden 5H**: H1 Wereld Globalisering	30	S	120	ja	Grote Bosatlas
5h-tw2	<b>ED3</b>	1a1, 1a2, 1b, 1c, 8a, 8b, 7a1, 7a2, 7a3, 7a4, 7b1,7b2, 6a1, 6v1, 6b3, 6b4, 11.a1, 11.a2	4H*: H1 Leefomgeving - Wateroverlast 4H*: H3 Aarde Klimaat en landschap 5H**: H2 Aarde Endogene en exogene processen	30	S	120	ja	Grote Bosatlas
5h-tw3	<b>ED4</b>	1a1, 1a2, 1b, 1c, 9a, 9b , 10a, 10b	H5**: H3 Gebieden Brazilië	30	S	120	ja	Grote Bosatlas

Vak: Bedrijfseconomie  
 Lesmethode: Bedrijfseconomie In Balans

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p2	ED1	Domein E. Marketing Domein H. Keuzeonderwerp	PO Marketing & Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen	10	PO	nvt	nee	Theorieboek BE In Balans Artikelen/bronnen van internet
4h-tw3	ED2	Domein A. Vaardigheden Domein D. Financiering Domein C. Personeelsbeleid & Organisatie	H2, H13, H14, H15, H16, H17 en H18	10	S	120	ja	
4h-tw4	ED3	Domein B. Van persoon naar Rechtspersoon: Financiële zelfredzaamheid, Oprichting eigen onderneming, Perspectief op organisatie Domein A. Vaardigheden: Balans, W&V en liquiditeit Domein D. Financiering	H2, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H16 en H17	10	S	120	ja	
5h-tw1	ED4	Domein E. Marketing Domein F. Financieel Beleid	H19, H20, H21, H22, H23, H24, H25 en H26	20	S	120	ja	
5h-tw2	ED5	Domein F. Financieel Beleid Domein G. Externe Verslaggeving	H25, H26, H27, H28, H29, H30 en H31	20	S	120	ja	
5h-tw3	ED6	Bedrijfseconomie Integraal Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rp Domein C PB en Interne Organisatie Domein D Financiering/investeren Domein E Marketing Domein F Financieel Beleid Domein G Externe Verslaggeving	Domein A: H 1 tm H 3 Domein B: H 4 tm H 12 Domein C: H 13 tm H 15 Domein D: H 16 tm H 18 Domein E: H 19 tm H 21 Domein F: H 22 tm H 27 Domein G: H 28 tm H 31	30	S	120	ja	

Vak: Biologie  
 Lesmethode: Biologie voor jou

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-tw3	ED1	A, M6, O2, O4, O5, O6, O8 en O9	Thema 1 - Basisstof 1 Thema 2 - Basisstof 1 t/m 6 Thema 5 - Basisstof 1 t/m 6 Thema 6 - Basisstof 1 en 2	10	S	120	ja	BiNaS
4h-p3	ED2	A en O7	Gedragsonderzoek Artis	5	PO	120	nee	BVJ en BiNaS
4h-p4	ED3	A, P2, P3 en P5	Thema 7 - Basisstof 1 t/m 8 Praktische opdracht Ecologie	5	PO	120	nee	BVJ en BiNaS
5h-tw1	ED4	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7 en O6	Thema 8 - Basisstof 1 t/m 6 Thema 9 - Basisstof 1 t/m 6	20	S	120	ja	BiNaS
5h-tw1	ED5	A	Binas-toets	10	PO	90	nee	BiNaS
5h-tw2	ED6	A, M1 en M4	Thema 8 - Basisstof 2 Enzympracticum	10	Pr	90	nee	BiNaS
5h-tw2	ED7	A, O1, O2, O4, O5 en O7	Thema 10 - Basisstof 1 t/m 5 Thema 11 - Basisstof 1 t/m 5	20	S	120	ja	BiNaS
5h-tw3	ED8	A, O1, O2 en O3	Thema 12 - Basisstof 1 t/m 5 Thema 13 - Basisstof 1 t/m 4	20	S	120	ja	BiNaS

Vak: Bewegen, Sport en Maatschappij  
 Lesmethode: BeSportsMinded

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h	ED1	A: Vaardigheden Subdomein B4, C1	Atletiek	3	PO	nvt	nee	
4h	ED2	A: Vaardigheden Subdomein: B2, C1, C2	Turnen	3	PO	nvt	nee	
4h	ED3	A: Vaardigheden Subdomein: B3, C1, C2	Bewegen & muziek	2	PO	nvt	nee	
4h	ED4	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1	Terugslagspelen	2	PO	nvt	nee	
4h	ED5	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1	Slag- en loopspel	2	PO	nvt	nee	
4h-tw1	ED6	Subdomein E5	Bewegen en samenleving	3	S	60	ja	
4h-tw4	ED7	Subdomein D1, D3	Bewegen en gezondheid	5	S	60	ja	
4h	ED8	Subdomein: B1, B6	Waterpolo	nvt	H	nvt	nee	
4h	ED9	A: Vaardigheden Subdomein: C2, C4	Lesgeefopdracht	nvt	H	nvt	nee	
4h	ED10	A: Vaardigheden	Begeleiden sportdag	nvt	H	nvt	nee	
4h/5h	ED11	Subdomein: E1	Toekomstoriëntatie	nvt	H	nvt	nee	
5h	ED12	A: Vaardigheden Subdomein: B5	Judo	5	PO	nvt	nee	
5h	ED13	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1, C2	Doelspelen/ teamspelen	5	PO	nvt	nee	
5h	ED14	A: Vaardigheden Subdomein: C2, C4	Lesgeefopdracht	15	PO	nvt	nee	
5h	ED15	A; Vaardigheden Subdomein: C2, C3 en C4	B&R organiseren sportdag OB	10	PO	nvt	nee	
5h	ED16	Subdomein: D2	Trainingsleer en voeding	15	PO	nvt	nee	
5h-tw2	ED17	Subdomein: C3	Toets bewegen en regelen	15	S	60	ja	

5h-tw3	<b>ED18</b>	Subdomein: D2	Trainingsleer en voeding	15	S	60	ja	
5h	<b>ED19</b>	Subdomein: B6	Deelname extern toernooien	nvt	H	nvt	nee	
5h	<b>ED20</b>	Subdomein: B6	Ardennen 3 daagse	nvt	H	nvt	nee	

Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming  
Lesmethode: nvt

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h- p1 t/m p3	<b>ED1</b>	Domein A en B	Kunst en Ik	25	PO	nvt	nee	
4h- p1 t/m p3	<b>ED2</b>	Domein B en C	De Straat	25	PO	nvt	nee	
4h- p2 t/m p4	<b>ED3</b>	Domein B en C	De Stem	15	PO	nvt	nee	
4h- p2 t/m p4	<b>ED4</b>	Domein C en D	Onderzoek en reflectie	35	PO	nvt	nee	



Vak: Duits  
Lesmethode: Examenbundel HAVO

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	ED1	D: Schrijfvaardigheid, Subdomeinen: D1, D2	persoonlijke brief, korte zakelijke brief en schriftelijke bijdrage aan discussie	25	S	120	ja	laptop, grammatica kaart, woordenboek N-D
5h-tw2	ED2	E: Literatuur, Subdomein: E1	het gelezen literaire werk	25	S	60	ja	het literaire werk en aantekeningen, woordenboek D-N
5h-p2	ED3	B: Kijk- en luistervaardigheid	kijk- en luisteren	25	S	90	nee	laptop
5h-tw3	ED4	C: Gespreksvaardigheid Subdomeinen: C1, C2	gesprekken voeren en presenteren, korte verhalen presenteren	25	M	30	ja	hulpsteekwoorden (geen zinnen)

Vak: Economie  
 Lesmethode: Malmberg Praktische Economie

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	<b>ED1</b>	A Vaardigheden B Schaarste C Ruil D Markt	Vraag en Aanbod Markt en Overheid	35	S	120	ja	
5h-p2	<b>ED2</b>	A Vaardigheden E Ruilen over Tijd J Onderzoek en Experiment K Keuze Onderwerpen	Onderzoeksopdracht Persoonlijke Financiën & Ruilen over Tijd Heden, Verleden, Toekomst	nvt	H	60	nee	
5h-tw2	<b>ED3</b>	A Vaardigheden B Schaarste E Ruilen over Tijd F Samenwerken en Onderhandelen G Risico en Informatie, verzekeren	Schaarste, handel en ruil Heden, Verleden, Toekomst Speltheorie Risico en Rendement, verzekeren Heden, Verleden, Toekomst	30	S	120	ja	
5h-tw3	<b>ED4</b>	A Vaardigheden H Welvaart en Groei I Goede Tijden, Slechte Tijden	Economische Groei Conjunctuur en Economisch Beleid	35	S	120	ja	

Vak: Engels  
 Lesmethode: nvt

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	<b>ED1</b>	Domein C (C1, C2)	Spreekvaardigheid Aanleveren van de voorbereidende opdracht voor de deadline is vereist om het mondeling af te mogen nemen. In duo's afgenomen.	30	M	15	ja	
5h-tw2	<b>ED2</b>	Domein D (D1, D2)	Schrijfvaardigheid - leerlingen hebben de keuze uit twee scenario's van formele e-mails.	30	S	120	ja	Computer Woordenboek NL->ENG en ENG-> NE Computer met spellingscontrole alleen voor dyslecten
5h-p2	<b>ED3</b>	Domein B	Kijk- en Luistervaardigheid Op landelijke afnamedag CITO (kan voor, na of tijdens toetsweek 2 zijn)	20	S	nbn	nee	Computer & Koptelefoon
5h-tw3	<b>ED4</b>	Domein E (subdomein E1)	Literatuur	20	S	60	ja	Computer & Woordenboek E-N N-E

Vak: Geschiedenis  
 Lesmethode: TijdvoorGeschiedenis

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-tw2	<b>ED1</b>	A, B, C	Tijdvak 1-5 Tijd (causaliteit, continuïteit en verandering) en interpretatie (standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling)	10	S	90	ja	
4h-tw3	<b>ED2</b>	A, B, D	Rechtsstaat en democratie & Tijdvak 5-8	10	S	90	ja	
5h-tw1	<b>ED3</b>	A, B	HC Duitsland 1918-1991 & Tijdvak 9-10	25	S	90	ja	
5h-tw2	<b>ED4</b>	A, B, D	HC Nederland na 1945 & Tijdvak 10	20	S	90	ja	
5h-tw3	<b>ED5</b>	A, B, D	Historische contexten & Tijdvak 5-10	35	S	120	ja	

Vak: Informatica  
 Lesmethode: Informatica Actief

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p1	ED1	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6) en E (E1, E2)	Computer Setup	5	PO	nvt	nee	
4h-tw1	ED2	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6) en E (E1, E2)	Selectie theorie Computerarchitectuur: Hardware, Besturingssystemen en Netwerken, Security	8	S	90	ja	
4h-p2	ED3	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2), D (D1, D2) en F (F1, F4)	Grondslagen, User Design en Webdesign	8	PO	nvt	nee	
4h-tw3	ED4	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2), C (C1, C2, C3, C4), F (F1, F4)	Informatie, Grondslagen, User Design en Webdesign	10	S	90	ja	
4h-p4	ED5	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2, B3) en D (D1, D2)	Algoritmen en programma's	14	PO	nvt	nee	
4h-tw4	ED6	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2), C (C1, C2, C3, C4), E (E1, E2) en F (F1, F4)	Selectie theorie Grondslagen, Informatie, Programmeren, Architectuur, Veiligheid, User Design en Webdesign	14	S	120	ja	
5h-p1	ED7	A (A1, A2, A3), F (F2, F3)	Maatschappelijke implicatie, Nieuwe Technologieën	4	PO	nvt	nee	

5h-p2	<b>ED8</b>	A (A1, A2, A3), B (B1, B2), (C1, C2, C3, C4), D (D1, D2), E (E1), F (F1, F2, F3, F4), R	Computational Science (Keuzedomein R) Uiterlijk 2 weken voor start van TW2 inleveren. Bij de Praktische Opdrachten van de keuzedomeinen kan in overleg een ander keuzedomein gedaan worden.	14	PO	nvt	nee	
5h-p3	<b>ED9</b>	A (A1, A2, A3), B (B1, B2, B3, B4), (G, J, K)	BNF, Turing Machine, Assembler Uiterlijk 2 weken voor de start van TW3 inleveren. Bij de Praktische Opdrachten van de keuzedomeinen kan in overleg een ander keuzedomein gedaan worden.	10	PO	nvt	nee	
5h-tw3	<b>ED10</b>	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2), C (C1, C2, C3, C4, C5), E (E1, E2) en F (F1, F2, F3, F4)	Selectie theorie Grondslagen, Informatie, Programmeren, Architectuur, Veiligheid en Interactie	13	S	120	ja	

Vak: Lichamelijke Opvoeding  
 Lesmethode: nvt

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p4	<b>ED1</b>	Domein A: Vaardigheden	Meervoudig deelname bekwaam	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	<b>ED2</b>	Domein B: Bewegen	Kennis sportdomeinen en bewuste keuzes	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	<b>ED3</b>	Domein C: Bewegen en Regelen	De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	<b>ED4</b>	Domein D: Bewegen en Gezondheid	Vorbereiden en afronden duursport	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	<b>ED5</b>	Domein E: Bewegen en samenleving	Sportoriëntatie	nvt	H	nvt	nee	

Vak: Loopbaanoriëntatie  
 Lesmethode: Learnbeat

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p1	<b>ED1</b>	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie	Zelfinzichtopdrachten Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
4h-p3	<b>ED2</b>	Werk- en opleidingenexploratie	Aanwezigheid hbo en wo-voorlichtingsavond 4strax	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	<b>ED3</b>	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Deelname loopbaandag op school + inleveren bijbehorend persoonlijk moodboard	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	<b>ED4</b>	Werk- en opleidingenexploratie Netwerken	Doorlopen stage + inleveren stagewerkboek	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	<b>ED5</b>	Loopbaansturing	Loopbaanplan invullen en inleveren in Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	<b>ED6</b>	Loopbaansturing Werk- en opleidingsexploratie	Deelname aan loopbaandagdeel of keuze-onderdeel LOB op school	nvt	H	nvt	nee	
5h-p2	<b>ED7</b>	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Werk- en opleidingenexploratie	Driehoeksgesprek LOB + inleveren tussenstand LOB-plan powerpoint Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
5h-p3	<b>ED8</b>	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Inleveren twee keuze loopbaanopdrachten in Learnbeat (bijv. open dag, meeloopdag, interview, studiekeuzetest etc.)	nvt	H	nvt	nee	
5h-p3	<b>ED9</b>	Loopbaansturing Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie	Vervolgkeuzepitch presenteren+ pitchbestand inleveren in Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	



Vak: Maatschappijleer  
Lesmethode: Essener

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	<b>ED1</b>	Domein B: Rechtsstaat Domein A: Vaardigheden:	H1: Wat is maatschappijleer H2: de Rechtsstaat	25	S	60	ja	
5h-tw2	<b>ED2</b>	Domein C: Parlementaire democratie Domein A: Vaardigheden	H3: Parlementaire democratie	25	S	60	ja	
5h-p2	<b>ED3</b>	Domein E: Pluriforme samenleving Domein A: Vaardigheden	H4: Pluriforme samenleving	25	PO	nvt	nee	
5h-tw3	<b>ED4</b>	Domein D: Verzorgingsstaat Domein A: Vaardigheden	H5: Verzorgingsstaat	25	S	60	ja	

Vak: Natuurkunde  
 Lesmethode: Newton Natuurkunde

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p3	<b>ED1</b>	A: A1 t/m A15 I: I1, I2, I3	H4 boek: H6.1 en H6.2 H4 boek: H6.4	10	PO	60	nee	BiNaS + Internet
5h-p1	<b>ED2</b>	A: A1 t/m A15 B: B1	H4 boek: H6.1 en 6.2 H5 boek: H7	10	PO	120	nee	BiNaS
5h-tw1	<b>ED3</b>	A: A1 t/m A15 B: B1 en B3 D: D1, D2	H4 boek: H3 H4 boek: H6.1 en 6.2 H5 boek: H7 Katern: Optica	20	S	90	ja	BiNaS
5h-tw2	<b>ED4</b>	A: A1 t/m A15 B: B2 E: E2 G: G1	H4 boek: H1 Elektriciteit H4 boek: H5 H4 boek: H6.1 en 6.2 Katern: Aarde en klimaat	25	S	90	ja	BiNaS
5h-tw3	<b>ED5</b>	A: A1 t/m A15 C: C1, C2 E: E1	H4 boek: H2 H4 boek: H4 H4 boek: H6.1 en 6.2 H5 boek: H8 H5 boek: H9	35	S	120	ja	BiNaS

Vak: Nederlands  
 Lesmethode: Kern

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-p1	<b>ED1</b>	C Schrijfvaardigheid E Literatuur	Het schrijven van een tussenbalans over jouw literaire ontwikkeling Het document moet worden geüpload in het digitale literaturoffice.	nvt	H	nvt	ja	
5h-tw1	<b>ED2</b>	C Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerd schrijven	35	S	120	ja	Documentatiemap
5h-tw2	<b>ED3</b>	A Leesvaardigheid D Argumentatieve vaardigheid	Lezen van examenteksten, toepassen van examenwoordenschat en examenvaardigheden (formuleren van antwoorden op examenvragen)	25	S	120	ja	
5h-tw3	<b>ED4</b>	B mondelinge taalvaardigheid E Literatuur	Voeren van een gesprek over je literaturoffice  Het literaturoffice moet op de deadline compleet zijn met de verwerking van acht gelezen werken, de leesautobiografie, de tussenbalans en het eindverslag. Zonder deze map kan er geen mondeling gedaan worden en het kost een herkansing om na de deadline de map nog in te kunnen leveren.	40	M	30	nee	

Vak: Rekenen  
 Lesmethode: Gott!

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-tw1	<b>ED1</b>	A (A1, A2, A3, A4), B (B1, B2), C (C1, C2, C3) en D (D1, D2)	Basistoets 3F rekenen *	100	S	120	nee	
4h-tw2	<b>ED2</b>	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
4h-tw3	<b>ED3</b>	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
4h-tw4	<b>ED4</b>	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
<p>Onderstaand voor leerlingen leerjaar 5 die na leerjaar 4 wiskunde als extra vak laten vallen; of leerlingen die in leerjaar 4 een eindcijfer 3 of lager hebben of toetsen uit de toetsweek gemist en niet ingehaald hebben.</p> <p>* De basistoets 3F rekenen wordt opnieuw afgenomen als er tussen twee opeenvolgende toetsen een terugval is van 15% of meer</p>								
5h-tw1	<b>ED1</b>	A (A1, A2, A3, A4), B (B1, B2), C (C1, C2, C3) en D (D1, D2)	Basistoets 3F rekenen *	100	S	120	nee	
5h-tw2	<b>ED2</b>	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
5h-tw3	<b>ED3</b>	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	

Vak: Scheikunde  
 Lesmethode: Chemie Overall Editie 5

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	<b>ED1</b>	Sfeer: Materie Sfeer: Reacties Sfeer: Rekenen & Analyse	Practicum over zouten/ zuren en basen	20	Pr	120	nee	Binas
5h-tw1	<b>ED2</b>	Sfeer: Materie M1, M3, M4 Sfeer: Reacties R1, R5 Sfeer: Rekenen en Analyse R&A1, R&A2, R&A3	Hoofdstukken 1 tot en met 8	20	S	120	ja	Binas
5h-tw2	<b>ED3</b>	Sfeer Materie: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7 Sfeer: Reacties R1, R5 Sfeer: Rekenen en Analyse R&A1, R&A3 Sfeer: Technologie en Duurzaamheid T1, T3, T4	Hoofdstukken 5, 7, 8, 9 en 10	30	S	120	ja	Binas
5h-tw3	<b>ED4</b>	Sfeer: Materie M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7 Sfeer: Reacties R1, R2, R3, R4 Sfeer: Rekenen en Analyse R&A1, R&A2, R&A3 Sfeer: Technolgie en Duurzaamheid T1, T3, T4 Sfeer: Chemie van het Leven L1	Hoofdstukken 6, 9, 10, 11, 12 en 13	30	S	120	ja	Binas

Vak: Spaans  
Lesmethode: Paso Adelante

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	ED1	E1: Literatuur (subdomein E1)	Literaire werk(en)	10	S	60	ja	
5h-tw2	ED2	C: Gespreksvaardigheid (subdomeinen C1,C2)	Mondeling in tweetallen	30	M	20	ja	
5h-p2	ED3	B: Kijk-en luistervaardigheid	CITO kijk-en luistertoets	30	S	60	nee	
5h-tw3	ED4	D: Schrijfvaardigheid (subdomeinen D1, D2)	Schrijfofdracht	30	S	120	ja	Woordenboek N - S

Vak: Tekenen  
 Lesmethode: Expo Beeldende Vakken

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-p1/p2	<b>ED1</b>	Domein B	Praktijkopdracht 1	25	PO	nvt	nee	
5h-tw1	<b>ED2</b>	Domein A1 en A2	Examen onderwerp voor 1800 Hfst 10 1900-1945 Tot de stroming horende beeldende begrippen (Hfst. 3)	15	S	60	ja	
5h-p2/p3	<b>ED3</b>	Domein B	Praktijkopdracht 2	25	PO	nvt	nee	
5h-tw2	<b>ED4</b>	Domein A1 en A2	Hfst. 11, periode 1945-1990 Hfst. 12, Periode 1990-nu Tot de stroming horende beeldende begrippen (Hfst. 3)	15	S	60	ja	
5h-p3	<b>ED5</b>	Domein B en C	Eindexamenexpositie Presentatie eigen werk. Onderzoek beroepspraktijk. In het onderzoek, verdiepen ze zich in de loopbaan en ontwikkeling van kunstenaar(s). Daarnaast beschouwen ze het werk van deze kunstenaar(s) en leggen hierbij een verband met hun eigen werk en hun wensen m.b.t. studie/beroep.	10	PO	nvt	nee	
5h-tw3	<b>ED6</b>	Domein A1 en A2	Examenthema Architectuur	10	S	60	ja	

Vak: Wiskunde A  
 Lesmethode: Getal en Ruimte

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-p4	<b>ED1</b>	E: Statistiek: E5	PO Statistisch Onderzoek (+H8)	10	PO	nvt	nee	
4h-tw4	<b>ED2</b>	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,D	H1,H3,H5,H6	10	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw1	<b>ED3</b>	A1,A2,A3,C1,C2,C5	H9	20	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw2	<b>ED4</b>	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5,D	H1,H3,H5,H6,H9,H11	30	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw3	<b>ED5</b>	A1,A2,A3,B3,E1,E2,E3,E4	H2,H4,H7,H10	30	S	120	ja	Formulekaart (exacte kopie als bij CE) Grafische Rekenmachine



Vak: Wiskunde B  
Lesmethode: Getal en Ruimte

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-tw3	<b>ED1</b>	A, B	H1 en H4	10	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
4h-tw4	<b>ED2</b>	A, B, D	H2 en H6	10	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw1	<b>ED3</b>	A, C, D	H8	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw2	<b>ED4</b>	A, B, C	H7 en H10	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw3	<b>ED5</b>	A, B, D	H5, H9 en H11	30	S	120	ja	Grafische Rekenmachine