Amstelveen College

PTA HAVO

Cohort 2025

versie: augustus 2025

4HAVO in schooljaar 2025 – 2026
5HAVO in schooljaar 2026 – 2027

Inleiding

In deze gids vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de leerlingen die in het schooljaar 2025-2026 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.

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.

Het Examensecretariaat

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	**ED1**	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	**ED2**	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	**ED3**	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	**ED4**	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**	Domen 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 en H11 t/m H16	10	S	120	ja	
4h-tw4	**ED3**	Domein B. Van persoon naar Rechtspersoon: Financiele zelfredzaamheid, Oprichting eigen onderneming, Perspectief op organisatie Domein A. Vaardigheden: Balans, W&V en liquiditeit Domein D. Financiering	H2 t/m 10, H15 en H16	10	S	120	ja	
5h-tw1	**ED4**	Domein E. Marketing Domein F. Financieel Beleid	H17 t/m H22	20	S	120	ja	
5h-tw2	**ED5**	Domein F. Financieel Beleid Domein G. Externe Verslaggeving	H23 t/m H30	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 Financieren/investeren Domein E Marketing Domein F Financieel Beleid Domein G Externe Verslaggeving	H1 t/m H30	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	**ED18**	Subdomein: D2	Trainingsleer en voeding	15	S	60	ja	
5h	**ED19**	Subdomein: B6	Deelname extern toernooien	nvt	H	nvt	nee	
5h	**ED20**	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	**ED1**	Domein A en B	Kunst en Ik	25	PO	nvt	nee	
4h- p1 t/m p3	**ED2**	Domein B en C	De Straat	25	PO	nvt	nee	
4h- p2 t/m p4	**ED3**	Domein B en C	De Stem	15	PO	nvt	nee	
4h- p2 t/m p4	**ED4**	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	**ED1**	A Vaardigheden D Markt H Welvaart en Groei I Goede Tijden, Slechte Tijden	Economische groei Heden verleden toekomst Markt en overheid, aantekeningen arbeidsmarkt	35	S	120	ja	
5h-p1	**ED2**	A Vaardigheden E Ruilen over Tijd	Maken van een financiele begroting	nvt	H	60	nee	
5h-tw2	**ED3**	A Vaardigheden B Schaarste C Ruil D Markt E Ruilen over Tijd F Samenwerken en Onderhandelen	Vraag en aanbod Markt en overheid Speltheorie	35	S	120	ja	
5h-tw3	**ED4**	A Vaardigheden B Schaarste E Ruilen over tijd F Samenwerken en Onderhandelen G Risico en informatie, verzekeren	Schaarste, handel en ruil Heden, Verleden, Toekomst Markt en Overheid Risico en Rendement, verzekeren Heden, Verleden, Toekomst Conjunctuur en Economisch Beleid	30	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	**ED1**	Domein E (Subdomein E1)	Literatuur	20	S	90	ja	(Eigen) Laptop & Woordenboek E-N N-E E-E
5h-tw2	**ED2**	Domein D (D1, D2)	Schrijfvaardigheid	30	S	120	ja	(Eigen) Laptop & Woordenboek E-N N-E E-E. Spellingscontrole alleen voor dyslecten.
5h-p3	**ED3**	Domein B	Kijk- en Luistervaardigheid Op landelijke afnamedag CITO	20	S	nnb	nee	
5h-tw3	**ED4**	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	

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-tw1	**ED1**	A Historisch besef, B Oriëntatiekennis (C Thema's (voor Havo 2))	ED Tijdvak 1-3 Tijd (causaliteit, continuïteit en verandering) en interpretatie (standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling)	5	S	90	ja	
4h-tw2	**ED2**	A Historisch besef, B Oriëntatiekennis (C Thema's (voor Havo 2))	ED Tijdvak 4-6 Tijd (causaliteit, continuïteit en verandering) en interpretatie (standplaatsgebondenheid, bron en vraagstelling)	5	S	90	ja	
4h-tw3	**ED3**	A Historisch besef , B Oriëntatiekennis, D Geschiedenis rechtsstaat en parlementaire democratie	Rechtsstaat en democratie & Tijdvak 5 - 8	5	S	90	ja	
5h-tw1	**ED4**	A Historisch besef , B Oriëntatiekennis	HC Duitsland 1918-1991 & Tijdvak 9-10	25	S	90	ja	
5h-tw2	**ED5**	A Historisch besef , B Oriëntatiekennis, D Geschiedenis rechtsstaat en parlementaire democratie	HC Nederland na 1945 & HC Duitsland 1918-1991 & Tijdvak 9-10	25	S	90	ja	
5h-tw3	**ED6**	A Historisch besef , B Oriëntatiekennis, D Geschiedenis rechtsstaat en parlementaire democratie	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	**ED8**	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	**ED9**	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	**ED10**	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	**ED1**	Domein A: Vaardigheden	Meervoudig deelname bekwaam	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	**ED2**	Domein B: Bewegen	Kennis sportdomeinen en bewuste keuzes	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	**ED3**	Domein C: Bewegen en Regelen	De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	**ED4**	Domein D: Bewegen en Gezondheid	Voorbereiden en afronden duursport	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	**ED5**	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	**ED1**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie	Zelfinzichtopdrachten Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
4h-p3	**ED2**	Werk- en opleidingenexploratie	Aanwezigheid hbo en wo-voorlichtingsavond 4strax	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	**ED3**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Deelname loopbaandag op school + inleveren bijbehorend persoonlijk moodboard	nvt	H	nvt	nee	
4h-p4	**ED4**	Werk- en opleidingenexploratie Netwerken	Doorlopen stage + inleveren stagewerkboek	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	**ED5**	Loopbaansturing	Loopbaanplan invullen en inleveren in Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
5h-p1	**ED6**	Loopbaansturing Werk- en opleidingsexploratie	Deelname aan loopbaandagdeel of keuze-onderdeel LOB op school	nvt	H	nvt	nee	
5h-p2	**ED7**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Werk- en opleidingenexploratie	Driehoeksgesprek LOB + inleveren tussenstand LOB-plan powerpoint Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
5h-p3	**ED8**	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	**ED9**	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-p1	**ED1**	Domein C: Parlementaire democratie Domein A: Vaardigheden	1: Wat is maatschappijleer H3: Parlementaire democratie	25	PO	nvt	nee	
5h-tw2	**ED2**	Domein B: Rechtsstaat Domein A: Vaardigheden:	H2: Rechtsstaat	25	S	60	ja	
5h-p3	**ED3**	Domein D: Verzorgingsstaat Domein A Vaardigheden	H5: Verzorgingsstaat	25	PO	nvt	nee	
5h-tw3	**ED4**	Domein E: Pluriforme samenleving Domein A: Vaardigheden	H4: Pluriforme samenleving	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	**ED1**	A: A1 t/m A15 I: I1, I2, I3	H4 boek: H1.4 en 1.5	10	PO	60	nee	BiNaS + Internet
5h-tw1	**ED2**	A: A1 t/m A15 B: B1	H4 boek: H1.4 en 1.5 en H4 H5 boek: H9	10	PO	120	nee	BiNaS
5h-tw1	**ED3**	A: A1 t/m A15 B: B1 en B3. D: D1, D2	H4 boek: H1.4 en 1.5 H4 boek: H4 "H5 boek: H7 en h9 Katern: Optica"	20	S	90	ja	BiNaS
5h-tw2	**ED4**	A: A1 t/m A15 B: B2 E: E2 G: G1	H4 boek: H1.4 en 1.5 H4 boek: H2 en H5 H5 boek: H10 Katern: Aarde en klimaat	25	S	90	ja	BiNaS
5h-tw3	**ED5**	A: A1 t/m A15 C: C1, C2 E: E1	H4 boek: H1 H4 boek: H3 H4 boek: H6 H5 boek: H8 H5 boek: H11	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	**ED1**	C Schrijfvaardigheid E Literatuur	Het schrijven van een tussenbalans over jouw literaire ontwikkeling Het document moet worden geüpload in het digitale literatuurdossier.	nvt	H	nvt	ja	
5h-tw1	**ED2**	C Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerd schrijven	35	S	120	ja	Documentatiemap
5h-tw2	**ED3**	A Leesvaardigheid D Argumentatieve vaardigheid	Lezen van examenteksten, toepassen van examenwoordenschat en examenvaardigheden (formuleren van antwoorden op examenvragen)	25	S	120	ja	
5h-tw3	**ED4**	B mondelinge taalvaardigheid E Literatuur	Voeren van een gesprek over je literatuurdossier Het literatuurdossier 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: GotIt!

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4h-tw1	**ED1**	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	**ED2**	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
4h-tw3	**ED3**	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
4h-tw4	**ED4**	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
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. * De basistoets 3F rekenen wordt opnieuw afgenomen als er tussen twee opeenvolgende toetsen een terugval is van 15% of meer								
5h-tw1	**ED1**	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	**ED2**	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	
5h-tw3	**ED3**	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	nvt	S	90	ja	

Vak: Scheikunde
Lesmethode: Chemie Overal Editie 5

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5h-tw1	**ED1**	Sfeer: Materie Sfeer: Reacties Sfeer: Rekenen & Analyse	Practicum over zouten/ zuren en basen	20	Pr	120	nee	Binas
5h-tw1	**ED2**	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	**ED3**	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	**ED4**	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)	Schrijfopdracht	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	**ED1**	B: praktijk	Praktijkopdracht 1: zelfgekozen beeldende materialen en technieken	25	PO	nvt	nee	
5h-tw1	**ED2**	A: vaktheorie subdomeinen: A1 en A2	Hfst. 9: 1750-1900 Hfst. 10: 1900-1945 en tot de stroming behorende begrippen (hfst.3)	10	S	60	ja	aangevuld met eigen ontwikkeld lesmateriaal (ppoints en samenvattingen etc.)
5h-p2	**ED3**	B: praktijk	Praktijkopdracht 2: zelfgekozen beeldende materialen en technieken	25	PO	nvt	nee	
5h-p2	**ED4**	A: vaktheorie subdomeinen: A1 en A2	Hfst. 11: periode 1945-1990 Hfst. 12: periode 1990-nu en tot de stroming behorende begrippen (hfst.3)	10	S	60	ja	aangevuld met eigen ontwikkeld lesmateriaal (ppoints en samenvattingen etc.)
5h-p3	**ED5**	B: praktijk C: orientatie op studie en beroep	presentatie praktijkwerk 5 havo: De leerlingen presenteren hun eigen werk en hun onderzoek naar de beroepspraktijk. In het onderzoek, verdiepen ze zich in de loopbaan en ontwikkeling van kunstenaar(s). En leggen hierbij een verband met hun eigen werk en hun wensen mb.v.t. studie/beroep.	10	PO	nvt	nee	
5h-tw3	**ED6**	A: vaktheorie subdomeinen: A1 en A2	examenonderwerp voor 1800 examenthema 1800-nu Architectuur van klassieke oudheid tot nu	20	S	90	ja	aangevuld met eigen ontwikkeld lesmateriaal (ppoints en samenvattingen etc.)

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	**ED1**	E: Statistiek: E5	PO Statistisch Onderzoek (+H8)	10	PO	nvt	nee	
4h-tw4	**ED2**	A1,A2,A3,B1,B2,C1,C2,C3,C4,D	H1,H3,H5,H6	10	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw1	**ED3**	A1,A2,A3,C1,C2,C5	H9	20	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw2	**ED4**	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	**ED5**	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	**ED1**	A, B	Hoofdstuk 1 en 4	10	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
4h-tw4	**ED2**	A, B, D	Hoofdstuk 2 en 6	10	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw1	**ED3**	A, B, C	Hoofdstuk 3.1 +3.2 en 8	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw2	**ED4**	A, B, C	Hoofdstuk 7 en 10	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
5h-tw3	**ED5**	A, B, D	Hoofdstuk 5, 9 en 11	30	S	120	ja	Grafische Rekenmachine