Amstelveen College

PTA VWO

Cohort 2025

versie: augustus 2025

4VWO in schooljaar 2025 – 2026
5VWO in schooljaar 2026 – 2027
6VWO in schooljaar 2027 – 2028

Inleiding

In deze gids vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de leerlingen die in het schooljaar 2025-2026 in vwo 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 vwo 4 moet maken, maar ook welke toetsen je in vwo 5 en vwo 6 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, 4e druk

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
6v-p3	**ED1**	A1,A2, D2,E2	5V: H1 Stedelijke gebieden + onderzoek in eigen regio par.1.6-1.7 geografisch onderzoek (SE)	10	PO	nvt	nee	
5v-tw3	**ED2**	A1, B1, B2	4V: H2 (CE) 5V: H2 par. 2.1 t/m 2.8 (CE) 5V: H2 par. 2.9 t/m 2.12 (SE)	10	S	90	ja	Grote Bosatlas 56e editie
5v-tw4	**ED3**	A1, D1	4V: H4 par. 4.1 t/m 4.5 (CE) 4V: H4 par 4.6 t/m 4.9 (SE) 5V: H4 par. 4.1 t/m 4.4 (CE) 5V: H4 par. 4.5 t/m 4.8 (SE)	10	S	90	ja	Grote Bosatlas 56e editie
6v-tw1	**ED4**	A1, B1, E1	5V: H1 Stedelijke gebieden + onderzoek in eigen regio par. 1.1 t/m 1.5 (CE) 6V: H2 (CE) 6V: H7 par. 7.4 t/m 7.6 (CE)	20	S	90	ja	Grote Bosatlas 56e editie
6v-tw2	**ED5**	A1, C1	5V: H3 (CE) 6V: H1 (CE) 6V: H5 par. 5.4-5.6 (CE)	25	S	90	ja	Grote Bosatlas 56e editie
6v-tw3	**ED6**	A1, C1, C2, E1	6V: H3 CE) 4V: H1 (CE) 4V: H3 par. 3.1 t/m 3.6 (CE) 4V: H3 par. 3.7 t/m 3.10 (SE) 6V: H5 par. 5.1 t/m 5.3 (CE) 6V: H7 par. 7.1 t/m 7.3 (CE) 6V: H1 Landschapzones (CE)	25	S	90	ja	Grote Bosatlas 56e editie

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)
5v-p2	**ED1**	Domein E en H	Marketing & Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen	10	PO	nvt	nee	Theorieboek Bedriijfseconomie In Balans, vakliteratuur, internetbronnen
5v-tw3	**ED2**	Domein F1	H29 t/m H32	10	S	120	ja	
5v-tw4	**ED3**	Domein F1 en F2	H23 t/m H32	10	S	120	ja	
6v-tw1	**ED4**	Domein F1 en G	H29 t/m H37	20	S	120	ja	
6v-tw2	**ED5**	Domein B, E en F2	H3 t/m H11, H19 t/m H28	20	S	120	ja	
6v-tw3	**ED6**	Domein A, B, C, D, E, F en G	H1 t/m H37	30	S	120	ja	

Vak: Biologie
Lesmethode: BVJ

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5v-tw3	**ED1**	A M: M5 en M6 O: O2, O4, O5, O6 en O8 P: P6	thema 1 (Bs1) (O6) thema 2 (helemaal behalve Bs3 en Bs4) (O6, O8, M5, M6) thema 4 (Bs1) (P6) thema 7 (Bs1 t/m 6) (O2, O4) thema 8 (Bs1 en 2) (O5) thema 10 (Bs1 en 2) (M5 en M6)	15	S	120	ja	BiNaS
5v-p3	**ED2**	A O: O7	Praktische opdracht Gedragsonderzoek Artis	5	PO	nvt	nee	BiNaS
6v-tw1	**ED3**	A M: M2, M4 en M6 O: O1 en O3	thema 12 thema 15	25	S	120	ja	BiNaS
6v-tw2	**ED4**	A M: M2 O: O1 en O2	thema 13 thema 14	25	S	120	ja	BiNaS
6v-tw3	**ED5**	A M O P	Herhaling belangrijkste examenstof uit 4, 5 en 6 vwo	30	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)
4v	**ED1**	A: Vaardigheden Subdomein B4, C1	Atletiek	3	PO	nvt	nee	
4v	**ED2**	A: Vaardigheden Subdomein: B2, C1, C2	Turnen	3	PO	nvt	nee	
4v	**ED3**	A: Vaardigheden Subdomein: B3, C1, C2	Bewegen & muziek	2	PO	nvt	nee	
4v	**ED4**	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1	Terugslagspelen	2	PO	nvt	nee	
4v	**ED5**	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1	Slag- en loopspel	2	PO	nvt	nee	
4v-tw1	**ED6**	Subdomein E5	Bewegen en samenleving	3	S	60	nee	
4v-tw4	**ED7**	Subdomein D1, D3	Bewegen en gezondheid	5	S	60	nee	
4v	**ED8**	Subdomein: B1, B6	Waterpolo	nvt	H	nvt	nee	
4v	**ED9**	A: Vaardigheden Subdomein: C2, C4	Lesgeefopdracht	nvt	H	nvt	nee	
4v	**ED10**	A: Vaardigheden	Begeleiden sportdag	nvt	H	nvt	nee	
4v/5v	**ED11**	Subdomein: E1, E2, E3	Toekomstoriëntatie	nvt	H	nvt	nee	
5v	**ED12**	A: Vaardigheden Subdomein: B5	Judo	4	PO	nvt	nee	
5v	**ED13**	A: Vaardigheden Subdomein: B1, C1, C2	Doelspelen/ teamspelen	5	PO	nvt	nee	
5v	**ED14**	A; Vaardigheden Subdomein: C2, C3 en C4	B&R organiseren sportdag OB	8	PO	nvt	nee	
5v	**ED15**	Subdomein: D2	Trainingsleer en voeding	8	PO	nvt	nee	
5v-tw3	**ED16**	Subdomein: D2	Trainingsleer en voeding	10	S	60	ja	

5v	**ED17**	Subdomein:B6	Deelname aan externe toernooien	nvt	H	nvt	nee	
5v	**ED18**	Subdomein: B6	Sportorientatie: roeien; boulderen	nvt	H	nvt	nee	
5v	**ED19**	Subdomein: B6	Ardennen 3 daagse	nvt	H	nvt	nee	
6v	**ED20**	A: Vaardigheden Subdomein: C2, C4	Lesgeefopdracht	10	PO	nvt	nee	
6v	**ED21**	A; Vaardigheden Subdomein: C2, C3, C4, D1, E4	B&R; organisatie complexe activiteit (Goede doelenactie)	10	PO	nvt	nee	
6v	**ED22**	A: Vaardigheden Subdomein: E5	Onderzoeksopdracht meesterwerk	20	PO	nvt	nee	
6v-tw2	**ED23**	Subomein: C3	Toets bewegen en regelen	5	S	60	ja	

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)
4v- p1 t/m p3	**ED1**	Domein A en B	Kunst en Ik	25	PO	nvt	nee	
4v- p1 t/m p3	**ED2**	Domein B en C	De Straat	25	PO	nvt	nee	
4v- p2 t/m p4	**ED3**	Domein B en C	De stem	15	PO	nvt	nee	
4v- p2 t/m p4	**ED4**	Domein C en D	Onderzoek en reflectie	35	PO	nvt	nee	

Vak: Duits
Lesmethode: nvt

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5v-tw3	**ED1**	E: Literatuur / subdomeinen: E1, E2, E3	toets literatuur en literatuurgeschiedenis	20	S	60	ja	woordenboek D>NL, leesboek
6v-tw1	**ED2**	D: Schrijfvaardigheid / subdomeinen: D1, D2	persoonlijke en zakelijke brief	25	S	120	ja	laptop, woordenboek NL>D, grammaticakaart
6v-p2	**ED3**	B: Luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets	25	S	90	nee	laptop
6v-tw3	**ED4**	C: Gespreksvaardigheid / subdomeinen C1, C2	Spreken en gesprekken voeren	30	M	30	ja	

Vak: Economie
Lesmethode: Praktische Economie

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
6v-tw1	**ED1**	Concepten: 4,6,7	Ruilen over tijd, Risico & informatie, Welvaart en groei	25	S	120	ja	
6v-p2	**ED2**	Onderzoek en keuzeonderwerpen	Financiële levensloop & economisch redeneren	10	PO	nvt	nee	
6v-tw2	**ED3**	Concepten: 4,6,7,8	Ruilen over tijd, Risico & informatie, Welvaart en groei, Goede tijden en slechte tijden)	30	S	120	ja	
6v-p3	**ED4**	Concepten: 1 t/m 8	Handelingsdeel formatieve testen + examenvoorbereiding	nvt	H	nvt	nee	
6v-tw3	**ED5**	Concepten: 1 t/m 8	Alle stof (samenwerken & onderhandelen en markt & overheid krijgen meer aandacht zijn nog niet getoetst en komen dus zeker aan bod.)	35	S	120	ja	

Vak: Engels
Lesmethode: Zelfgemaakt materiaal

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
6v-tw1	**ED1**	Domein D - D1, D2	Schrijfvaardigheid: 500-word 5-paragraph argumentative essay	25	S	120	ja	Woordenboek NL->EN, EN->NL, EN->EN. Computer (spellingscontrole alleen voor dyslecten)
6v-tw2	**ED2**	Domein E - E1, E2, E3	Literatuur en Literatuurgeschiedenis. Ter voorbereiding houden leerlingen in 5v en 6v een literatuurdossier bij wat ze mogen inzetten bij het toetsmoment; onvolledigheid daarvan heeft geen directe invloed op de beoordeling en is de eigen verantwoordelijkheid van de leerling.	30	S	120	ja	Computer, Woordenboek EN->NL, Literatuurdossier en bijbehorende romans.
6v-p3	**ED3**	Domein B	Kijk- en Luistervaardigheid	20	S	nnb	nee	Computer
6v-tw3	**ED4**	Domein C - C1, C2	Gespreksvaardigheid	25	M	15	ja	

Vak: Frans
Lesmethode: Grandes Lignes en/of Examenbundel

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5v-tw3	**ED1**	Domein E, subdomeinen E1, E2, E3	Toets over drie gelezen (literaire) werken en literatuurgeschiedenis	15	S	120	ja	
6v-tw1	**ED2**	Domein A	Leesvaardigheidstoets	10	S	120	ja	
6v-p1	**ED3**	Domein C, subdomeinen C1, C2	Individueel gesprek met de leerling	25	M	15	ja	
6v-p2	**ED4**	Domein B	Kijk- en luistervaardighedentoets	25	S	nnb	nee	
6v-tw3	**ED5**	Domein D: subdomeinen D1, D2	Schrijven van een formele en een informele brief/email	25	S	120	ja	

Vak: Geschiedenis
Lesmethode: Geschiedenis werkplaats

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5v-p3	**ED1**	Domeinen A, B, D en E	Praktische opdracht staatsinrichting. (Historische vaardigheden; continuïteit/verandering, causaliteit, standplaatsgebondenheid,bronnen analyse)	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED2**	Domeinen A, B en C	Tijdvak 4-8; HC Steden en burgers 1050-17000 en HC Verlichting 1650-1900	15	S	90	ja	
6v-tw1	**ED3**	Domeinen A, B en C	Tijdvak 9-10; HC Duitsland in Europa 1918-1991	20	S	90	ja	
6v-tw2	**ED4**	Domeinen A, B en C	Tijdvak 8-10; HC China 1842-2001	20	S	90	ja	
6v-tw3	**ED5**	Domeinen A, B en C	Generale Repetitie: Tijdvak 1 t/m 10; alle HCs: Steden en Burgers 1050-1700, Verlichting 1650-1900, Duitsland in Europa 1918-1991, China 1842-2001	35	S	120	ja	

Vak: Grieks
Lesmethode: Pallas, eigen bundels, eindexamenboek

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4v-p4	**ED1**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur	Toneelbezoek	nvt	H	nvt	nee	
5v-p3	**ED2**	E: Informatievaardigheden	Thema-onderzoek	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED3**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming	Selectie van gelezen teksten lj 5 (In leerjaar 5 lezen we bij Grieks teksten van o.a. Herodotos, Homeros, lyrische dichters, de bijbel, Xenophon.) + selectie stof KCV uit lj 4 (De stof van KCV gaat o.a. over bouwkunst, filosofie, toneel en Rome.)	15	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne
6v-tw1	**ED4**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Grieks Plato.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne
6v-tw2	**ED5**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Grieks Plato.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne

6v-tw3	**ED6**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Grieks Plato.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne

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)
4v-p1	**ED1**	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6) en E (E1, E2)	Computer Setup	2	PO	nvt	nee	
4v-tw1	**ED2**	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6) en E (E1, E2)	Selectie theorie Computerarchitectuur: Hardware, Besturingssystemen en Netwerken, Security	4	S	90	nee	
4v-p2	**ED3**	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2), D (D1, D2) en F (F1, F4)	Grondslagen, User Design en Webdesign	6	PO	nvt	nee	
4v-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	6	S	90	nee	
4v-p4	**ED5**	A (A1, A2, A3, A4, A5, A6), B (B1, B2, B3) en D (D1, D2)	Algoritmen en programma's	9	PO	nvt	nee	
4v-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	10	S	90	nee	
5v-p1	**ED7**	A (A1, A2, A3), F (F2, F3)	Maatschappelijke implicatie, Nieuwe Technologieën	3	PO	nvt	nee	
5v-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)	14	PO	nvt	nee	
5v-p4	**ED9**	A (A1, A2, A3), B (B1, B2, B3, B4), (G, J, K)	BNF, Turing Machine, Assembler	8	PO	nvt	nee	

5v-tw4	**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	16	S	120	ja	
6v-p2	**ED11**	A (A1, A2, A3), B (B1, B2, B3), C (C1, C2, C3, C4, C5), D (D1, D2), E (E1, E2), M	Micro:bit of Arduino (Keuzedomein M*)	13	PO	nvt	nee	
6v-p3	**ED12**	A (A1, A2, A3), F (F1, F2, F3, F4), Q	Maatschappelijke en individuele invloed van Informatica (Keuzedomein Q*)	9	PO	nvt	nee	

Vak: Latijn
Lesmethode: Disco, Lego, examenbundel

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4v-p4	**ED1**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur	Toneelbezoek	nvt	H	nvt	nee	
5v-p3	**ED2**	E: Informatievaardigheden	Thema-onderzoek	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED3**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming	Selectie van gelezen teksten lj 5 (In leerjaar 5 lezen we bij Latijn teksten van o.a. Seneca, Plinius, Catullus, Caesar, Horatius, Vergilius.) + selectie stof KCV uit lj 4 (De stof van KCV gaat o.a. over bouwkunst, filosofie, toneel en Rome.)	15	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne
6v-tw1	**ED4**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Latijn teksten van Ovidius.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne
6v-tw2	**ED5**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Latijn teksten van Ovidius.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne

6v-tw3	**ED6**	A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur Subdomeinen A1, A2 B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur C: : Zelfstandige oordeelsvorming E: Informatievaardigheden	CE-stof De CE -stof is elk jaar anders. In 2027-28 behandelen we bij Latijn teksten van Ovidius.	25	S	120	ja	Woordenboek Gr/Ne

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)
5v-p4	**ED1**	Domein A&B: Bewegen	Deelname aan de sportdomeinen en bewuste keuze daarin maken	nvt	H	nvt	nee	
5v-p4	**ED2**	Domein A&C: Bewegen en Regelen	De leerling kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen	nvt	H	nvt	nee	
6v-p1	**ED3**	Domein A&B: Bewegen	Deelname aan de sportdomeinen	nvt	H	nvt	nee	
6v-p1	**ED4**	Domein D: Bewegen en Gezondheid	Voorbereiden en afronden duursport	nvt	H	nvt	ja	
6v-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)
5v-p1	**ED1**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie	Zelfinzichtopdrachten Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
5v-p3	**ED2**	Werk- en opleidingenexploratie	Aanwezigheid hbo en wo-voorlichtingsavond 4strax	nvt	H	nvt	nee	
5v-p4	**ED3**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Deelname loopbaandag op school + inleveren bijbehorend persoonlijk moodboard	nvt	H	nvt	nee	
5v-p4	**ED4**	Werk- en opleidingenexploratie Netwerken	Doorlopen stage + inleveren stagewerkboek	nvt	H	nvt	nee	
6v-p1	**ED5**	Loopbaansturing	Loopbaanplan invullen en inleveren in Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
6v-p1	**ED6**	Loopbaansturing Werk- en opleidingsexploratie	Deelname aan loopbaandagdeel of keuze-onderdeel LOB op school	nvt	H	nvt	nee	
6v-p3	**ED7**	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Werk- en opleidingenexploratie	Driehoeksgesprek LOB + inleveren tussenstand LOB-plan powerpoint Learnbeat	nvt	H	nvt	nee	
6v-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	
6v-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)
4v-p1	**ED1**	Domein C: Parlementaire democratie Domein A: Vaardigheden	H1: Wat is maatschappijleer H3: Parlementaire democratie	25	PO	nvt	nee	
4v-tw2	**ED2**	Domein B: Rechtsstaat Domein A: Vaardigheden:	H2: Rechtsstaat	25	S	60	ja*	
4v-tw3	**ED3**	Domein E: Pluriforme samenleving Domein A: Vaardigheden	H4: Pluriforme samenleving	25	S	60	ja*	
4v-p4	**ED4**	Domein D: Verzorgingsstaat Domein A Vaardigheden	H5: Verzorgingsstaat	25	PO	nvt	nee	

* Voor het vak Maatschappijleer wordt er in 4v-tw4 de mogelijkheid geboden om ED2 of ED3 te herkansen.

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)
5v-tw3	**ED1**	A: vaardigheden Subdomeinen A1 t/m A15	V4 boek: H1.4 en H1.5 Rekenvaardigheden	10	PO	120	nee	
5v-tw4	**ED2**	A: vaardigheden Subdomeinen A1 t/m A15 E: Straling en materie Subdomeinen: E1, E3 G: Leven en aarde Subdomein: G1 Of F: Quantumwereld en relativiteit Subdomein: F2	V4 boek H1.4 en H1.5 Rekenvaardigheden V5 boek: H7 Stoffen en materialen Katern: Kern en deeltjes Katern Biofysica of Relativiteitstheorie	5	S	90	ja	BiNaS
6v-tw1	**ED3**	A: vaardigheden Subdomeinen A1 t/m A15 B: Golven Subdomeinen: B1 en B2 E: Straling en materie Subdomein: E2	V4 boek: H1.4 en H1.5 Rekenvaardigheden V4 boek: H4 Trillingen H5 Straling en gezondheid V5 boek: H9 Golven H10 Medische beeldvorming V6 boek: H11 Astrofysica	25	S	120	ja	BiNaS

6v-tw2	**ED4**	A: vaardigheden Subdomeinen A1 t/m A15 C: Beweging en wisselwerking Subdomeinen: C1, C2, C3 F: Quantumwereld en relativiteit Subdomein: F2	V4 boek: H1.4 en H1.5 Rekenvaardigheden V4 boek: H1 Bewegen in beeld H3 Krachten H6 Arbeid en energie V5 boek: H8 Hemelmechanika V6 boek: H15 Quantumwereld	35	S	120	ja	BiNaS
6v-tw3	**ED5**	A: vaardigheden Subdomeinen A1 t/m A15 D: Lading en veld Subdomeinen: D1, D2	V4 boek: H1.4 en H1.5 Rekenvaardigheden V4 boek: H2 Elektriciteit V6 boek: H12 Elektrische veld H13 Magnetische velden	25	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)
6v-tw1	**ED-1**	C en F	Gedocumenteerd schrijven. Materiaal: Boekje Gedocumenteerd schrijven Eigen documentatiemap Voorwaarde voor deelname: complete documentatiemap (eisen: zie boekje) in snelhechter moet ingeleverd zijn.	40	S	90	nee	Computer
6v-tw2	**ED-2**	A en D	Leesvaardigheid Tekst verklaren	15	S	120	ja	
6v-tw3	**ED-3**	E en B	Literatuur: literair gesprek over de vier in 6V gelezen boeken in het kader van vergelijkingsonderzoek ‘Vier boeken, één thema’. Er kan tijdens dit gesprek ook gevraagd worden een relatie te leggen met de eerder gelezen werken uit het literatuurdossier en naar de plaats van de werken in de literair-historische context. Literaire werken moeten oorspronkelijk Nederlandstalig zijn en van voldoende literaire waarde. De docent heeft hierin de eindbeslissing; gewenst eindniveau: minimaal LvdL 15-18 jaar niveau 4. Boekje Literatuurdossier: thema-onderzoek Eigen literatuur-dossier Voorwaarde voor deelname: compleet literatuurdossier in Sway gedeeld met de docent.	45	M	30	nee	

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)
6v-tw1	**ED1**	A1 t/m A14 M1 t/m M6 R1 t/m R5 R&A1 t/m R&A3 T1 t/m T6 L1,L2	H1, H2, H3, H6, H10, H12, H13, H14, H15 en H16	30	S	120	ja	Binas
6v-tw2	**ED2**	A1 t/m A14 M1 t/m M6 R1 t/m R5 R&A1 t/m R&A3 T1 t/m T6	Eerdere hoofdstukken worden bekend verondersteld. H4, H5, H7, H8, H9, H11 en H17	30	S	120	ja	Binas
6v-tw3	**ED3**	A1 t/m A14 M1 t/m M6 R1 t/m R5 R&A1 t/m R&A3 T1 t/m T6 L1,L2	Eerdere hoofdstukken worden bekend verondersteld. H8, H9, H11, H16, H17 en H18	40	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)
6v-tw1	**ED1**	E1: Literatuur (subdomein E1)	Schriftelijke toets over literaire werk(en)	10	S	60	ja	
6v-tw2	**ED2**	C: Gespreksvaardigheid (subdomeinen C1,C2)	Mondeling in tweetallen	30	M	20	ja	
6v-tw2	**ED3**	B: Kijk-en luistervaardigheid	CITO kijk-en luistertoets	30	S	60	nee	
6v-tw3	**ED4**	D: Schrijfvaardigheid (subdomeinen D1, D2)	Formele 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)
6v-p1	**ED1**	Domein B en C	Praktijkopdracht 1: onderzoek en eindwerkstuk	50	PO	nvt	nee	
6v-tw1	**ED2**	Domein A1 en A2	examenthema a.d.h.v.: Hfst. 4 klassieken Hfst. 5 en 6 middeleeuwen Hfst. 7 renaissance Hfst 8 barok en tot de stroming behorende begrippen (hfst.3)	15	S	60	ja	
6v-tw2	**ED3**	Domein A1 en A2	Hfst. 11: periode 1945-1990 Hfst. 12: periode 1990-nu en tot de stroming behorende begrippen (hfst.3) Hfst. 9: 1750-1900 Hfst. 10: 1900-1945	15	S	60	ja	
6v-tw3	**ED4**	Domein A1 en A2	examenthema en architectuur door de eeuwen heen	20	S	90	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)
5v-p1	**ED1**	E, niet E4 en E5	Statistiek en kansrekening PO	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED2**	E, alleen E4 en E5; F	H6 + H9 + keuze-onderwerp	15	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw1	**ED3**	A, B, D1	H4 en H12. Combinatoriek en Rijen	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw2	**ED4**	A, B1, C	H10 en H13: Logaritmes, sinusoïden en analyse	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw3	**ED5**	A, B1, C, D2, D3	H8 en H14. Differentiaalrekening en functiebegrip Onderzoeksopgave	25	S	120	ja	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)
5v-p3	**ED1**	A en F	keuze-onderwerp	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED2**	A en D	H8 en H12. Goniometrie	15	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw1	**ED3**	A en B	H9 en H13. Formules, verbanden, limieten en exponenten	25	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw2	**ED4**	A en E	H3, H7, H10, H12.4, H14. Meetkunde	25	S	120	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw3	**ED5**	A, B, C	H11 en H15. Differentiëren, integreren, primitiveren en optimaliseren	25	S	120	ja	Grafische Rekenmachine

Vak: Wiskunde C
Lesmethode: Getal en Ruimte

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
5v-p1	**ED1**	E, niet E4 en E5	Statistiek en kansrekening PO	10	PO	nvt	nee	
5v-tw4	**ED2**	E, alleen E4 en E5; F	H6 + H9 (niet 9.5) + keuze-onderwerp	15	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw1	**ED3**	A, B, D1	H4 en H12. Combinatoriek en Rijen	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw2	**ED4**	A en G	H8 en H13. Meetkunde	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine
6v-tw3	**ED5**	A, C	H11 en H14. Logisch redeneren en werken met formules	25	S	90	ja	Grafische Rekenmachine

Vak: Wiskunde D
Lesmethode: Wiskunde D Online

Periode	Toetscode	Domein(en) en eindtermen	Omschrijving	Weging (in %)	Afname-vorm	Duur van de toets	Herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4v-p1	**ED1**	A (A1, A2, A3), B (B1, B2)	Combinatoriek en rekenregels	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-p2	**ED2**	A (A1, A2, A3), F, G	Grafen	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-p2	**ED3**	A (A1, A2, A3), B (B4), F	Binomiale verdeling	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-p3	**ED4**	A (A1, A2, A3), D (D1, D2, D3, D4)	Inproduct	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-p3	**ED5**	A (A1, A2, A3), B (B2, B3, B4), F	De normale verdeling	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-tw4	**ED6**	A (A1, A2, A3), C (C1, C3), F	Discrete dynamische modellen	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
4v-p4	**ED7**	A (A1, A2, A3), F, G	Cryptografie	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p1	**ED8**	A (A1, A2, A3), B (B6), F	Correlatie en regressie	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p2	**ED9**	A (A1, A2, A3), F, G	Vlakke meetkunde	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p2	**ED10**	A (A1, A2, A3), B (B5), F	Hypothese toetsen	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p3	**ED11**	A (A1, A2, A3), D (D2)	Kegelsneden	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p3	**ED12**	A (A1, A2, A3), G	Geschiedenis	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-p4	**ED13**	A (A1, A2, A3), B (B3, B4)	Poissonverdeling	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
5v-tw4	**ED14**	A (A1, A2, A3), E (E1, E2), F	Complexe getallen	6	S	55	nee	Grafische Rekenmachine
6v-p2	**ED15**	A (A1, A2, A3), F, G	Logica	8	S	55	ja	Grafische Rekenmachine
6v-p3	**ED16**	A (A1, A2, A3), C (C2, C3)	Niet-Euclidische meetkunde	8	S	55	ja	Grafische Rekenmachine