

Amstelveen College

PTA MAVO

Cohort 2023

versie: september 2024

Wijzigingen t.o.v. versie september 2023 versie zijn **geel** gemarkeerd

3MAVO in schooljaar 2023 – 2024

4MAVO in schooljaar 2024 – 2025

Inleiding

In deze gids vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de leerlingen die in het schooljaar 2023-2024 in mavo 3 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 mavo 3 moet maken, maar ook welke toetsen je in mavo 4 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.

Inhoud

Inleiding.....	1
Aardrijkskunde	3
Biologie	4
CKV	5
Duits	6
Economie	7
Engels	9
Geschiedenis en Staatsinrichting	11
Lichamelijke Opvoeding	14
Lichamelijke Opvoeding 2	15
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding.....	17
Maatschappijkunde	18
Maatschappijleer	19
Natuur- en Scheikunde I	20
Natuur- en Scheikunde II	22
Nederlands	24
Rekenen	26
Spaans	27
Tekenen.....	28
Wiskunde	31

Aardrijkskunde

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	AK/K/8 Bevolking en Ruimte eindterm 16 en 17	Bevolking en Ruimte toets 1	10	S	55	nee	
4m-p1	ED2	AK/K/8 Bevolking en Ruimte eindterm 18 en 26	Bevolking en Ruimte toets 2	10	S	55	nee	
4m-tw1	ED3	AK/K/8 Bevolking en ruimte eindterm 16, 17, 18 en 26	Bevolking en Ruimte Eindtoets	12	S	60	ja	
4m-p2	ED4	AK/K/6 Water eindterm 10 en 11	Water Toets 1	10	S	55	nee	
4m-p2	ED5	AK/K/6 Water eindterm 12 en 24	Water toets 2	10	S	55	nee	
4m-tw2	ED6	AK/K/6 Water eindterm 10, 11, 12 en 24	Water Eindtoets	12	S	60	ja	
4m-p3	ED7	AK/K/4 Weer en klimaat eindterm 4 en 5	Weer en Klimaat toets 1	10	S	55	nee	
4m-p3	ED8	AK/K/4 Weer en klimaat eindterm 6 en 22	Weer en Klimaat toets 2	10	S	55	nee	
4m-tw3	ED9	AK/K/4 Weer en klimaat eindterm 4, 5, 6 en 22	Weer en Klimaat Eindtoets	16	S	60	ja	

Biologie

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-tw1	ED1	K3, K4, K5, K6, K7, K9, K12, V1	<u>Biologie voor jou max 8^e editie</u> Thema 9 deel 4A Planten K4, K6, K12 Thema 6 deel 3B Ecologie K4, K5, K6, K7 Thema 14 deel 4B Gaswisseling en uitscheiding K9, V1	30	S	90	ja	
4m-tw2	ED2	K11, V2	<u>Biologie voor jou max 8^e editie</u> Thema 10 deel 4A Regeling K11 Thema 11 deel 4A Zintuigen K11 Thema 8 deel 3B gedrag V2	30	S	90	ja	
4m-p2	ED3	K1, K2, K3, K7, K8, V3, V4	Practicum portfolio Fotosynthese (grafiek/tabel) het hart Stevigheid en beweging Project duurzaam leven	10	Pr	n.v.t.	nee	
4m-p3	ED4	K3, K4, K9, K10, V1	<u>Biologie voor jou max 8^e editie</u> Thema 12 Deel 4b voeding en vertering K9 Thema 13 Deel 4b Transport en afweer K9, K10, V1	30	S	90	ja	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

CKV

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
3m-p1	ED1	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname aan kunstzinnige/culturele activiteit inclusief verwerkingsopdracht (kunstdossier) Invulling: Dans/Muziek/Beeldende kunst of drama	30	PO	n.v.t.	nee	
3m-p2	ED2	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname aan twee kunstzinnige/culturele activiteiten inclusief verwerkingsopdracht (kunstdossier) Invulling: Dans/Muziek/Beeldende kunst of drama	35	PO	n.v.t.	nee	
3m-p3/4	ED3	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname aan kunstzinnige/culturele activiteit resulteert in product en presentatie hiervan. Invulling: Dans/Muziek/Beeldende kunst of drama	35	PO	n.v.t.	nee	

Duits

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	Basiskennis en -vaardigheden voor lezen en schrijven	15	S	50	nee	
4m-tw1	ED2	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4	Schrijfvaardigheid, persoonlijke en zakelijke berichten	25	S	60	ja	woordenboek NL-D, D-NL
4m-p2	ED3	MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	Kijk- en luisteren	20	S	60	nee	laptop
4m-tw2	ED4	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/3	Leesopdrachten	15	S	120	ja	woordenboek NL-D, D-NL
4m-tw3	ED5	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/5	Spreeken en gespreksvaardigheid	25	M	20	ja	beeldmateriaal

Economie

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	Domeinen & Eindtermen = Consumptie EC/V1 Verrijking EC/K/1 oriëntatie op leren en werken.	<i>Boek Pincode</i> Hoofdstuk 1 <i>Verdien je genoeg?</i>	15	S	55	nee	
4m-p1	*	Domeinen & Eindtermen = Consumptie (geldzaken) Arbeid en Productie EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 leervaardigheden in het vak economie	<i>Boek Pincode</i> Hoofdstuk 2 Geld moet rollen Hoofdstuk 3 <i>We gaan voor de winst</i>	10	S	45	nee	
4m-tw1	ED2	Domeinen & Eindtermen= EC/K/4A Consumptie en Verrijking EC/K/4B Consumptie (geldzaken) EC/K/5A Arbeid en Productie	Boek pincode Hoofdstuk 1 t/m 3 Verdien je genoeg Geld moet rollen We gaan voor de winst Inclusief door de docent gedeeld materiaal.	20	S	90	ja	
4m-p2	ED3	Domeinen & Eindtermen = EC/K/5B Arbeid en Productie (bedrijfsleven)	<i>Boek Pincode</i> Hoofdstuk 4 Aan het werk	15	S	55	nee	
4m-p2	*	Domeinen & Eindtermen = EC/K/6 Overheid en Bestuur EC/V/1 Overheid en Bestuur en verrijkingstof	<i>Boek Pincode</i> Hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6 Kan de overheid dat regelen De overheid en ons inkomen	10	S	45	nee	

4m-tw2	ED4	Domeinen & Eindtermen = EC/K/V2 en EC/K/V3 Arbeid en Productie Overheid en Bestuur Verrijkingstof	<i>Boek Pincode</i> <i>Hoofdstuk 4t/m6</i> Aan het werk Kan de overheid dat regelen De overheid en ons inkomen Inclusief door de docent gedeeld materiaal.	20	S	90	ja	
4m-p3	ED5	Domeinen & Eindtermen = EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	<i>Boek pincode:</i> Hoofdstuk 7 Nederland handelsland	10	S	55	nee	
4m-p3	ED6	Domeinen & Eindtermen = EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	<i>Boek pincode</i> Hoofdstuk 8 Welvaart Wereldwijd	10	S	55	nee	
4m-tw3	ED7	Domeinen & Eindtermen = EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/K/8 Natuur en milieu	<i>Boek pincode alle hoofdstukken en examens oefenen</i> Proefexamen (waarin alle domeinen en eindtermen aan bod kunnen komen) <i>Inclusief door de docent gedeeld materiaal.</i>	10	S	120	ja	

Engels

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p2	ED1	Leesvaardigheid	Literatuur	5	S	30	nee	
4m-p3	ED2	Schrijfvaardigheid	Zakelijke brief	20	S	55	nee	
4m-tw1	ED3	Leesvaardigheid Leervaardigheid	Tekst verklaren	5	S	60	ja	
4m-tw2	ED4	Gespreksvaardigheid Leervaardigheid	Mondeling	20	S	15	ja	
4m-p2	ED5	Kijk- en luistervaardigheid	Cito kijk- luistertoets	20	S	60	nee	
4m-tw3	ED6	Leesvaardigheid Kennis van land en samenleving	Proefexamen	15	S	120	ja	
4m-p1	ED7	Orientatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Hoofdstuk 1 toets	5	S	55	nee	

4m-p1	ED8	Orientatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Hoofdstuk 2 toets	5	S	55	nee	
4m-p2	ED9	Orientatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden Kennis van land en samenleving Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Hoofdstuk 3 toets	5	S	55	nee	

Geschiedenis en Staatsinrichting

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	Vakinhoud GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland Vaardigheden GS/K/1, 2, 3 * GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	Staatsinrichting van Nederland Par. 1: een nieuwe grondwet Par. 2: Werken en wonen	8	S	50	nee	
4m-tw1	ED2	Vakinhoud GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	Staatsinrichting van Nederland Hfd. 1, par. 1 t/m 5	16	S	60	ja	

4m-p2	ED3	Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900 Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Hfd. 2 Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	7	S	50	nee	
4m-p2	ED4	Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900 Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Hfd. 3 Interbellum (1918-1939)	8	S	50	nee	
4m-tw2	ED5	Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900 Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Hfd. 2 en 3 De Eerste Wereldoorlog en het Interbellum	16	S	60	ja	

4m-p3	ED6	<p>Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900</p> <p>Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang</p>	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Hfd. 5 Europa en de Wereld (1945 – 1989)	8	S	50	nee	
4m-p3	ED7	<p>Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900</p> <p>Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang</p>	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Hfd. 4 en 5 Tweede Wereldoorlog en Europa en de wereld	16	S	60	nee	
4m-tw3	ED8	<p>Vakinhoud GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/9 Historisch Overzicht vanaf 1900</p> <p>Vaardigheden GS/K/ 1. 2. 3 GS/V/7 Verwerken, verwerven en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang</p>	Historisch Overzicht 20 ^{ste} eeuw Proefexamen hfd. 1 t/m 6 Historisch Overzicht en Staatsinrichting van Nederland hfd 1 t/m 6 Inclusief de jaartallen en begrippen van deze hoofdstukken	21	S	120	ja	

Lichamelijke Opvoeding

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1/2	ED1	Domein A: Vaardigheden	Meervoudig deelname bekwaam	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p1/2	ED2	Domein B: Bewegen	* Kennis sportdomeinen en bewuste keuzes * Volleybal "The Beach" eindtoernooi	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p1/2	ED3	Domein D: Bewegen en gezondheid	Voorbereiden en afronden duursport	n.v.t.	H	n.v.t.	ja	
4m-p1/2	ED4	Domein E: Bewegen en Samenleving	Sportoriëntatie	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	

In het examenjaar wordt het vak L.O. voor de kerstvakantie afgesloten. Bij het missen van 3 of meer lessen moet de leerling één of meerderde vervangende opdrachten maken om het vak L.O. met een voldoende af te sluiten. In bijzondere gevallen bepaalt de docent L.O.

Inhaal-of herkansingsmoment van de duursport(domein D) wordt centraal aangeboden. Bij afwezigheid is inhalen- of herkansen niet meer mogelijk en wordt er een O genoteerd.

Het handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden. Als dit onderdeel onvoldoende of niet gedaan is, moet het handelingsdeel aangevuld of overgedaan worden tot het voldoende afgesloten is. Ook dit is met een vervangende opdracht te compenseren.

Wanneer drie van de vier handelingsdelen zijn afgesloten met een G komt er als eindresultaat een G. Bij 1 of 2 keer een G en de rest V is het eindresultaat een V.

Lichamelijke Opvoeding 2

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
3m-p3	ED1	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Floorbal	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-p4	ED2	D PO stage	De stage-opdracht in het werkveld van bewegen en sport	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
3m-p4	ED3	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Kastibal	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-p2	ED4	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Acrogym	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-p3	ED5	B: Bewegen regelen Sub domeinen : A en E	Regelende taken uitvoeren als deelnemer	10	PO	n.v.t.	nee	
3m-p2	ED6	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Bewegen en muziek : conditionele vormen	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-p3	ED7	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Kickboksen	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-p1	ED8	A: PO bewegen Sub domeinen : B,C en E	Trail run	6	PO	n.v.t.	nee	
3m-p1	ED9	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Hoogspringen	4	PO	n.v.t.	nee	
3m-tw4	ED10	C Bewegen en samenleving en gezondheid	Toets 1 B&S	10	S	60	ja	
4m-p1	ED11	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Speerwerpen	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p2	ED12	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Tik en afgooispelen	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	

4m-p2	ED13	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Volleybal	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p3	ED14	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Klimmen en zekeren	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p2	ED15	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Stapeldans	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p3	ED16	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Mountainbike	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p2	ED17	A: PO bewegen Sub domeinen : B,C en E	Crossfit	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p1	ED18	A: PO bewegen Sub domeinen : B en E	Padel	4	PO	n.v.t.	nee	
4m-p1	ED19	B: Bewegen regelen Sub domeinen : A en E	Een van de regelende rollen (organisator, coach, instructeur, scheidsrechter) uitvoeren.	12	PO	n.v.t.	nee	
4m-tw3	ED20		Toets 2 B&S	10	S	60	ja	

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
3m-p1	ED1	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie	Zelfinzichtopdrachten Learnbeat	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
3m-p2	ED2	Werk- en opleidingenexploratie	Aanwezigheid mbo voorlichtingsavond	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
3m-p4	ED3	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Deelname loopbaandag op school + inleveren bijbehorend persoonlijk moodboard	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
3m-p4	ED4	Werk- en opleidingenexploratie Netwerken	Doorlopen stage + inleveren stagewerkboek	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p1	ED5	Loopbaansturing	Loopbaanplan invullen en inleveren in Learnbeat	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p1	ED6	Loopbaansturing Werk- en opleidingenexploratie	Deelname aan loopbaandagdeel of keuze-onderdeel LOB op school	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p2	ED7	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Werk- en opleidingenexploratie	Driehoeksgesprek LOB + inleveren tussenstand LOB-plan powerpoint Learnbeat	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p3	ED8	Motievenreflectie Kwaliteitenreflectie Netwerken Werk- en opleidingenexploratie	Inleveren twee keuze loopbaanopdrachten in Learnbeat (bijv. open dag, meeloopdag, interview, studiekeuzetest etc.)	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	
4m-p3	ED9	Loopbaansturing Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie	Vervolgkeuzepitch presenteren+ pitchbestand inleveren in Learnbeat	n.v.t.	H	n.v.t.	nee	

Maatschappijkunde

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	ML2/K/5, ML2/K/6, ML/K/7	Toets Werk, Media en Pluriforme samenleving	20	S	45	ja	
4m-p2	ED2	ML2/K/4	Politiek	20	S	45	ja	
4m-tw2	ED3	ML2/K/8	Criminaliteit	20	S	60	ja	
4m-p3	ED4	ML2/V/1, ML2/K/3	Maatschappelijke analyse	20	S	45	ja	
4m-tw3	ED5	ML2/V/1, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/8	Proefexamen	20	S	120	ja	

Maatschappijleer

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
3m-tw1	ED1	K2/3/4/7	Cultuur & Socialisatie Beeldvorming & Stereotypering	20	S	60	ja	-
3m-tw2	ED2	K2/5/6	Macht & zeggenschap Sociale verschillen	20	S	60	ja	-
3m-tw3	ED3	K6	Macht & politiek	20	S	60	ja	-
3m-p4	ED4	K1/2/3	Werk en oriëntatie op eigen loopbaan	20	PO	n.v.t.	nee	-
3m-p4	ED5	K2/3	Analyse maatschappelijk probleem	20	PO	n.v.t.	nee	-

Natuur- en Scheikunde I

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-tw1	ED1	NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2 Basisvaardigheden NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/5 Elektrische energie	Elektriciteit Nova max H9: Schakelingen H11: Energie H12: Elektriciteit	10	S	60	ja	
4m-p1	ED2	Voorgaande domeinen + nieuw NASK1/K/7 Licht en beeld NASK1/K/8 Geluid	Geluid en licht Nova max H13: Geluid Leerjaar 3 stof: licht	10	S	55	nee	
4m-tw2	ED3	Voorgaande domeinen + nieuw NASK1/K/9 Kracht en veiligheid NASK1/V/2 Constructies	Kracht constructies en momenten Nova max H10: krachten H14: Werktuigen	10	S	60	ja	

4m-tw2	ED4	Voorgaande domeinen + nieuw NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	Practicum elektriciteit Nova max H12: Elektriciteit H11: Energie H9: Schakelingen vaardigheden	10	PR	90	nee	
4m-p3	ED5	Voorgaande domeinen + nieuw NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer	Kracht en bewegen Nova max H15: Bewegingen H16: Kracht en beweging	10	S	55	nee	
4m-p3	ED6	Voorgaande domeinen +nieuw NASK1/K/10 Bouw van de materie NASK1/K/11 Straling en sralingsbescherming NASK1/K/12 Het weer	Eindtoets 1 hele boek+ boek leerjaar3. Nova max Alle leerstof jaar 3 en 4 Nieuw: Herhaling m3 stof	20	S	55	ja	
4m-tw3	ED7	Voorgaande domeinen	Proefexamen Nova max alle leerstof jaar 3 en 4	30	S	120	ja	

Natuur- en Scheikunde II

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep	Chemische reacties + basis leerjaar 3. Nova max H7: stoffen en deeltjes H8: verbrandingen M3 stof: mengen en scheiden	10	S	55	nee	
4m-tw1	ED2	Voorgaande domeinen + nieuw NASK2/K/11 Bouw van de materie	Zouten + basis leerjaar 3 Nova max Hoofdstukken uit ED1 + nieuw H9: zouten	10	S	60	ja	
4m-tw2	ED3	Voorgaande domeinen + nieuw NASK2/K/7 Water, zuren en basen	Zuur-base reacties Nova max H10 Zuren en Basen	10	S	90	ja	

4m-tw2	ED4	Voorgaande domeinen + nieuw NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties NASK2/V/1 Productieprocessen NASK2/V/2 Productonderzoek NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang	Titratie PO Nova max H10 Zuren en Basen vaardigheden	10	PO	120	nee	
4m-p3	ED5	Voorgaande domeinen	Neerslag reacties + zuur base reacties Nova max H10 Zuren en Basen H9 Zouten	10	S	55	nee	
4m-p3	ED6	Voorgaande domeinen +nieuw NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica NASK2/K/9 Chemie en industrie	Eindtoets 1 hele boek+ boek leerjaar3. Nova max Alle leerstof jaar 3 en 4 Nieuw: M3 stof herhalen	20	S	55	ja	
4m-tw3	ED7	Voorgaande domeinen	Proefexamen Nova max alle leerstof jaar 3 en 4	30	S	120	ja	

Nederlands

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	NE/K/6 Leesvaardigheid	Lezen 7 (Blink) Woordenlijst examen	10	S	40	nee	
4m-p1	ED2	NE/K/8 Fictie	Fictie 4 (Blink) reader 4M fictie kort verhaal Kort verhaal, fictietheorie	nvt	H	nvt	nee	
4m-tw1	ED3	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands NE/K/6 Leesvaardigheid NE/K/7 Schrijfvaardigheid	Reader taalverzorging Spellingapp (Blink) Woordenlijst examen	20	S	60	ja	
4m-p2	ED4	NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid NE/K/8 Fictie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang	Reader 4M leesclub Fictie 4 (Blink) Klassikaal fictiewerk (1x) Zelf gekozen fictiewerken (2x)	20	M	15	nee	
4m-tw2	ED5	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	De reddende rechter (Blink) Kijk- en Luistertoetsen	20	S	60	ja	
4m-p2	ED6	NE/K/7 Schrijfvaardigheid NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang	Reader 4M schrijfvaardigheid Schrijven 7 (Blink)	nvt	H	nvt	nee	

4m-p3	ED7	NE/K/7 Schrijfvaardigheid NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang	Reader 4M schrijfvaardigheid Schrijven 7(Blink) Artikel/e-mail schrijven	10	S	40	nee	
4m-tw3	ED8	NE/K/6 Leesvaardigheid NE/K/7 Schrijfvaardigheid NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie NE/V/3 Vaardigheden in samenhang	Schrijven 7 (Blink) Lezen 7(Blink) Woordenlijst examen Readers lezen en schrijven Examen doen	20	S	120	ja	

Rekenen

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
3m-p1	nvt	A (A1, A2, A3, A4), B (B1, B2), C (C1, C2, C3) en D (D1, D2)	Basistoets 2F rekenen	100	S	150	nee	
3m-tw1	ED1	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
3m-tw2	ED2	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
3m-tw3	ED3	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
3m-tw4	ED4	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
Rekenen wordt in leerjaar 3 afgesloten. Het onderstaande geldt alleen voor de leerlingen die wiskunde na hun 3^{de} leerjaar laten vallen								
4m-p1	nvt	A (A1, A2, A3, A4), B (B1, B2), C (C1, C2, C3) en D (D1, D2)	Basistoets 2F rekenen	100	S	150	nee	
4m-tw1	ED1	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
4m-tw2	ED2	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	
4m-tw3	ED3	Selectie uit domeinen A, B, C en D	Selectie uit Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde en Verbanden	n.v.t.	S	90	ja	

*Bij een terugval van meer dan 15% in de Gott! rekenpercentage wordt de instaptoets opnieuw afgenomen

Spaans

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-tw1	ED1	MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT MVT/V/1 Leesvaardigheid	1 leesboekje lezen en vragen over het gelezen boekje beantwoorden	10	S	60	ja	-
4m-tw2	ED2	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/6 Gesprekvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	Individuele gesprek met de leerling	30	M	20	ja	-
4m-p2	ED3	MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	Cito kijk- en luisteren	30	S	60	nee	Digitaal
4m-tw3	ED4	MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	Informeel brief	30	S	120	ja	Woordenboek N-S, S-N

Tekenen

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-tw1	ED1	BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Theorie 1: <ul style="list-style-type: none"> • Kunstbeschouwing • Voorstelling vormgeving • Powerpoints en aantekeningen • Tekstboek deel 1 kunstbeschouwing: 3. kunst kijken 	10	S	60	ja	
4m-p1	ED2	BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief BV/K/7 Beschouwen - eigen werk, reflectief	Praktijkopdracht 1: Werkstuk rond thema + schetsen + verslag (beeldend onderzoek/werkproces)	30	PO	n.v.t.	nee	

4m-tw2	ED3	<p>BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken</p> <p>BV/K/2 Basisvaardigheden</p> <p>BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken</p> <p>BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief</p> <p>BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie</p>	<p>Theorie 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunstbeschouwing • Voorstelling vormgeving • Powerpoints en aantekeningen • Tekstboek deel 1 kunstbeschouwing: 2. <i>kunstbegrip</i> en 3. <i>kunst kijken</i> 	10	S	60	ja	
4m-p2	ED4	<p>BV/K/2 Basisvaardigheden</p> <p>BV/K/4 Beeldend werk, productief</p> <p>BV/K/5 Werkproces, productief</p> <p>BV/K/6 Middelen, productief</p> <p>BV/K/7 Beschouwen - eigen werk, reflectief</p> <p>BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief</p> <p>BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief</p>	<p>Praktijkopdracht 2: Werkstuk rond thema + schetsen + verslag (beeldend onderzoek)</p>	30	PO	n.v.t.	nee	

		BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
4m-tw3	ED5	BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BV/V/3 Vaardigheden in samenhang	Theorie 3: <ul style="list-style-type: none"> • proefexamen: Deel 1 tekstboek en PowerPoint beeldende begrippen + aantekeningen 	20	S	60	ja	

Wiskunde

periode	toetscode	domein(en) en eindtermen	omschrijving	weging (%)	afnamevorm	duur v/d toets	herkansing	Hulpmiddelen (buiten het basispakket)
4m-p1	ED1	WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/7 Informatieverwerking en statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/V/2 Verrijgingsopdrachten	Getal & Ruimte deel 1: H1: Statistiek en kans	10	S	55	nee	
4m-tw1	ED2	WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/6 Meetkunde	Getal & Ruimte deel 1: H2: Verbanden H3: Afstanden en hoeken	15	S	120	ja	
4m-tw2	ED3	WI/K/2 Basisvaardigheden WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen meten Schatten WI/K/6 Meetkunde	Getal & Ruimte deel 1: H2: Verbanden H3: Afstanden en hoeken H4: Grafieken en vergelijkingen Getal & Ruimte deel 2: H5: Rekenen	25	S	120	ja	

4m-p3	ED4	WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/6 Meetkunde	Getal & Ruimte deel 2: H6: Vlakke figuren H8: Ruimtemeetkunde	15	S	55	nee	
4m-tw3	ED5	WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4 Algebraïsche vaardigheden WI/K/5 Rekenen meten Schatten WI/K/6 Meetkunde	Proefexamen Getal & Ruimte deel 1: H2: Verbanden H3: Afstanden en hoeken H4: Grafieken en vergelijkingen Getal & Ruimte deel 2: H5: Rekenen H6: Vlakke figuren H7: Verbanden H8: Ruimtemeetkunde	35	S	120	ja	