AL AMANA COLLEGE

mavo | havo | vwo

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Mavo, havo en vwo – cohort 2026-2029

Inleiding

Dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is opgesteld voor het Al Amana College in Utrecht en geldt voor de leerlingen van de cohorten 2026-2028 van de mavo en havo, en voor het cohort 2026-2029 van het vwo. Het PTA vormt samen met het examenreglement een officieel en bindend document waarin de inrichting en uitvoering van het schoolexamen zijn vastgelegd.

Doel en functie van het PTA

Het PTA geeft een overzicht van alle toetsen en afsluitende onderdelen die in de leerjaren 3 en 4 worden afgenomen. Het beschrijft per vak:

- welke onderdelen deel uitmaken van het schoolexamen,
- welke leerstof getoetst wordt,
- welke toetsvormen worden gehanteerd,
- in welke periode de toetsen plaatsvinden,
- en hoe de resultaten meetellen voor het eindcijfer.

Op deze manier biedt het PTA duidelijkheid en houvast aan leerlingen, ouders en docenten. Het document heeft een dubbele functie: enerzijds is het een planmatig overzicht waarmee leerlingen zich tijdig kunnen voorbereiden, anderzijds is het een garantie dat toetsing op een eerlijke, transparante en zorgvuldige wijze verloopt.

Wettelijk kader

Het PTA is wettelijk verplicht en wordt vastgesteld door het bevoegd gezag, na de daarvoor bedoelde procedure te hebben gevolgd zoals is vastgelegd in het examenreglement. Het vormt samen met het examenreglement de basis voor de examinering in het voortgezet onderwijs. De regels en afspraken die hierin zijn vastgelegd, gelden voor alle betrokkenen. Dit betekent dat het PTA niet vrijblijvend is: leerlingen, ouders en docenten dienen zich aan de afspraken te houden.

Gebruik en verantwoordelijkheid

Voor leerlingen is het PTA een onmisbaar hulpmiddel om inzicht te krijgen in hun leerproces en zich goed voor te bereiden op de schoolexamens. Het biedt overzicht in toetsmomenten, wegingen en leerstof. Het is de verantwoordelijkheid van de leerling om zich te verdiepen in dit document en de inhoud zorgvuldig te bestuderen. Ouders en verzorgers kunnen het PTA gebruiken om hun kind te ondersteunen in de planning en organisatie van het schoolwerk. Voor docenten vormt het PTA een leidraad om toetsen af te nemen en resultaten op een consistente manier te beoordelen.

Verbonden met de visie van het Al Amana College

Het PTA sluit aan bij de missie en visie van het Al Amana College. Wij willen leerlingen begeleiden in hun ontwikkeling tot individuen die van betekenis zijn voor zichzelf, hun omgeving en de samenleving. Daarbij hechten wij waarde aan kennisverwerving, reflectie en het nemen van eigenaarschap over het eigen leerproces. Onze kernwaarden respect, saamhorigheid, moed en ihsān (excelleren) vormen hierbij de leidraad.

Het PTA draagt bij aan dit proces door leerlingen verantwoordelijkheid te laten nemen voor hun voorbereiding en door hen inzicht te geven in het belang van leren. Toetsen zijn niet alleen meetinstrumenten, maar ook leermomenten waarin leerlingen hun groei zichtbaar maken en feedback krijgen op hun inzet en ontwikkeling.

Samenhang met het examenreglement

Het PTA moet altijd gelezen worden in samenhang met het examenreglement van de school. Het examenreglement bevat de algemene regels en procedures die gelden bij de afname van toetsen en examens, zoals richtlijnen bij ziekte, herkansingen, onregelmatigheden en de wijze van beoordeling. Het PTA en het examenreglement vullen elkaar aan en samen vormen zij het formele kader van de schoolexaminering.

Het PTA is daarmee zowel een praktisch instrument als een formeel document. Het geeft richting aan het onderwijsleerproces en biedt duidelijkheid aan alle betrokkenen. Van leerlingen wordt verwacht dat zij hun verantwoordelijkheid nemen en zich houden aan de afspraken die hierin staan. Ouders en docenten ondersteunen hen daarbij. Het Al Amana College vertrouwt erop dat dit PTA een waardevol middel zal zijn om onze leerlingen van het vmbo-tl cohort 2025–2027 succesvol voor te bereiden op hun schoolexamens én op hun verdere toekomst.

Terminologie

In dit PTA worden verschillende afkortingen en termen gebruikt. Hieronder volgt een overzicht in alfabetische volgorde:

CKV: *Culturele en kunstzinnige vorming*. Een verplicht vak in de bovenbouw van het vmbo waarin leerlingen kennismaken met kunst en cultuur, reflecteren op kunstuitingen en werken aan creatieve opdrachten.
Cohort: De groep leerlingen die in hetzelfde schooljaar start met een opleiding of leerweg en deze gezamenlijk doorloopt. In het PTA wordt hiermee verwezen naar de examenlichting waarvoor het programma van toepassing is.
CE: *Centraal examen*. Dit is het landelijk vastgestelde examen dat in mei van het vierde leerjaar plaatsvindt. De resultaten zijn bepalend voor het behalen van het diploma en tellen voor 50% mee in het eindcijfer.
Domein CE: De inhoudelijke domeinen zoals vastgelegd in de vaksyllabi op www.examenblad.nl, die worden getoetst in de centrale examens.
Domein SE: De inhoudelijke domeinen zoals vastgelegd in de vaksyllabi op www.examenblad.nl, die worden afgerond middels de schoolexamens.
LO: *Lichamelijke opvoeding*. Het vak waarin leerlingen hun motorische vaardigheden, conditie, samenwerking en inzet ontwikkelen en evalueren.
MAVO: *Middelbaar algemeen voortgezet onderwijs*. In de praktijk is dit gelijkgesteld aan de theoretische leerweg van het vmbo (vmbo-tl).
MO: *Mondelinge opdracht*. Een toetsvorm waarbij leerlingen kennis of vaardigheden mondeling presenteren of aantonen.
n.v.t.: *Niet van toepassing*. Wordt gebruikt wanneer een onderdeel of aspect niet relevant is voor een specifieke situatie.

PO: *Praktische opdracht*. Een opdracht waarbij leerlingen praktisch of onderzoekend aan de slag gaan, vaak resulterend in een verslag, presentatie of product.
PTA: *Programma van Toetsing en Afsluiting*. Dit document, waarin staat welke onderdelen van de schoolexamens worden afgenomen, op welke manier en wanneer.
SE: *Schoolexamen*. Toetsen die door de school worden afgenomen over een periode van anderhalf jaar (leerjaar 3 en 4). De resultaten tellen voor 50% mee in het uiteindelijke examencijfer op het diploma.
Sportfolio: Een portfolio waarin leerlingen gedurende een langere periode werken aan opdrachten en reflecties. Zij leggen hun prestaties, voortgang en deelname aan de lessen lichamelijke opvoeding vast en krijgen inzicht in hun ontwikkeling.
TT: *Theoretische toets*. Een toetsvorm waarbij kennis schriftelijk wordt getoetst, vaak met open en/of gesloten vragen.
VMBO: *Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs*. Het onderwijsniveau dat leerlingen voorbereidt op het middelbaar beroepsonderwijs (mbo). Het vmbo kent vier leerwegen: basisberoepsgerichte leerweg, kaderberoepsgerichte leerweg, gemengde leerweg en theoretische leerweg (vmbo-tl, ook wel mavo genoemd).

MAVO

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026-2028

Vak	Aardrijkskunde
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3/4 Mavo
Methode	GEO
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek en data
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Hoofdstuk 1: Arm en rijk	TT	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/V/4 AK/K/7	n.v.t.	60	15%	Ja	Woordenboek
2	3.2.1	Hoofdstuk 2: Bronnen van energie	TT	AK/K/5 + AK/V/2 + AK/K/3	n.v.t.	60	15%	Ja	Woordenboek
3	3.3.1	Hoofdstuk 3: Grenzen en identiteit	TT	AK/K/9 (19,20&21) + AK/V/6 (24)	n.v.t.	60	15%	Ja	Woordenboek
4	3.4.1	Vaardigheden en Casussen	PO	De AK/V's	n.v.t.		10%	Ja	Kaarten en data
1	4.1.1	Hoofdstuk 1: Weer en klimaat	TT	AK/V/4	AK/K/4 (4+5+6)	90	15%	Ja	Woordenboek
2	4.2.1	Hoofdstuk 2: Bevolking en ruimte	TT	n.v.t.	AK/K/8 (16+17+18)	90	15%	Ja	Woordenboek

3	4.3.1	Hoofdstuk 3: Water	TT	n.v.t.	AK/K/6 (10+11+12)	90	15%	Ja	Woordenboek

Vak	Arabisch
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3-4 mavo
Methode	Stap voor stap & samengestelde bundel
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek AR-NL, NL-AR
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Leesvaardigheid: Begrijpend lezen	TT	MVT K1, K2, K3, K4, V1, V2 V5	MVT K3, K4, V1, V3, V5	60	10%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	3.2.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	MVT K1, K2, K5, V3, V4, V5	MVT K3, V3, V5	60	10%	Ja	AR-NL/NL-AR
3	3.3.1	Gespreksvaardigheid	MO	MVT K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	MVT K3, V3, V5	n.v.t.	10%	Ja	Geen
4	3.4.1	Leesvaardigheid: Woordenschat	TT	MVT K1, K2, K3, K4, V1, V2 V5	MVT K3, K4, V1, V3, V5	60	10%	Ja	Geen
1	4.1.1	Leesvaardigheid: Begrijpend lezen	TT	MVT K1, K2, K3, K4, V1, V2 V5	MVT K3, K4, V1, V3, V5	90	15%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	4.2.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	MVT K1, K2, K5, V3, V4, V5	MVT K3, V3, V5	90	15%	Ja	AR-NL/NL-AR

3	4.3.1	Gespreksvaardigheid	MO	MVT K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	MVT K3, V3, V5	n.v.t.	15%	Ja	Geen
	4.3.2	Leesvaardigheid: Woordenschat	TT	MVT K1, K2, K3, K4, V1, V2 V5	MVT K3, K4, V1, V3, V5	90	15%	Ja	Geen

Vak	**Biologie**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**3 en 4 mavo**
Methode	**Nectar**
Toegestane hulpmiddelen	**Basispakket; bij schriftelijke toetsen basispakket conform examenreglement; bij combitoetsen basispakket en materialen volgens opdracht**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	3.1.1	Biologische basisvaardigheden, microscopie, cellen, organismen en ordening	TT	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3	BI/K/4	120	13	Ja	Basispakket + materialen volgens opdracht.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	3.2.1	Houding, beweging en conditie; planten en dieren in hun omgeving; waarnemen en reageren	TT	BI/K/8	BI/K/6, BI/K/11	60	13	Ja	Basispakket conform examenreglement.
3	3.3.1	Mens, milieu en duurzaamheid; gedrag; informatie verwerven, verwerken en presenteren	PO	BI/K/7, BI/V/3	BI/K/6, BI/V/2	120	15	Ja	Basispakket + materialen volgens opdracht.
4	3.4.1	Schimmels en bacteriën; bescherming en gezondheid	TT	BI/K/5, BI/K/10	—	60	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.
1	3.1.1	Voeding en vertering, ademhaling, transport, energie en uitscheiding	TT	—	BI/K/9	75	14	Ja	Basispakket conform examenreglement.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	3.2.1	Voortplanting, seksualiteit, afweer en reageren op prikkels	TT	BI/K/10	BI/K/11, BI/K/12, BI/V/1	75	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.
3	3.3.1	Erfelijkheid, evolutie en gedrag	TT	—	BI/K/13, BI/V/2, BI/V/4	75	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.

Vak	CKV
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3 Mavo
Methode	Contrast
Toegestane hulpmiddelen	Laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen jaar 3

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1.	H1: Wat is kunst? H2: Architectuur	PO	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	n.v.t.	n.v.t.	30%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
2	3.2.1.	H3: Beeldende kunst	PO	KV/K/2 KV/K/4	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
3	3.3.1.	H5: Design & mode	PO	KV/K/2 KV/K/4	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
4	3.4.1.	H12: Kunstdossier H13: Presenteren H14: Reflecteren	MO	KV/K/3 KV/K/4	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop

Vak	**Economie**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**3-4 MAVO**
Methode	**Pincode**
Toegestane hulpmiddelen	**Rekenmachine, woordenboek**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	H1: Hoe welvarend ben jij? H2: Wat voor consument ben jij?	TT	EC/K/2 EC/K/3	EC/K/4A	90	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	3.2.1	H3: De bank en jouw geld H4: Kies je voor zekerheid?	TT	EC/K/3 EC/K/4B EC/K/8	EC/K/4A	90	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	3.3.1	H5: Is er werk voor jou? H6: Productie en de markt	TT	EC/K/2 EC/K/3	EC/K/3 EC/K/5B	60	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
4	3.4.1	PO: Landen vergelijken *	PO	EC/K/2 EC/K/6 EC/K/8	EC/K/3 EC/K/7	n.v.t.	5%	Ja	Rekenmachine woordenboek en online bronnen
	3.4.2	H7: Wie heeft het voor het zeggen? + H8: Over de grens	TT	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5B	EC/K/4 A EC/K/5 A	90	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
1	4.1.1	Een eigen onderneming	PO	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/V/2	EC/K/3 EC/K/5A EC/V/1 EC/V/3	n.v.t.	10%	Ja	Rekenmachine, lesmethode en online bronnen

2	4.1.2	H1: Inkomen en welvaart H2: Geld genoeg H3: Ben jij ondernemend?	TT	EC/K/3	EC/K/3 EC/K/4A EC/V/1 EC/V/3	90	15%	Ja	Rekenmachine Woordenboek
	4.2.1	H4: Werk aan de winkel H5: Hoe werkt de overheid? H6: Iedereen betaalt belasting	TT	EC/K/1 EC/K/5B	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/V1 EC/V3	90	20%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	4.3.1	H7: Hoe werkt de overheid? H8: Iedereen betaald belastingen	TT	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/8	EC/K/3 EC/K/7	90	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek

Vak	Engels
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3-4 Mavo
Methode	Stepping Stones
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek en Laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Project podcast	PO	MVT/K/2/3/6 MVT/V/4	n.v.t.	n.v.t.	5	Ja	Telefoon/ flashcards
	3.1.2	Hoofdstuk 1 en 2 *Grammar, vocabulary* en *stones* + onregelmatige werkwoorden	TT	MVT/K/1, 2,3 & 4	MVT/K/3 & 4	60 min	10	Ja	Geen
2	3.2.1	Kijk- en luistertoets: oefenexamen	TT	MVT/K/5	MVT/K/5	60 min	5	Ja	Laptop
	3.2.2	Hoofdstuk 3 en 4 *Grammar* en *vocabulary*	TT	MVT/K/1, 2,3 & 4	MVT/K/3 en 4	60 min	5	Ja	Geen
3	3.3.1	Hoofdstuk 5 en 6 *Grammar* en *vocabulary*	TT	MVT/K/1, 2, 3 & 4	MVT/K/3 en 4	60 min	10	Ja	Geen
4	3.4.1	Leesvaardigheid: examenteksten en leesstrategieën	TT	MVT/K/4 MVT/V/1	MVT/K/4 MVT/V/1	90 min	15	Ja	Woordenboek
1	4.1.1	Schrijfvaardigheid: formele/informele e-mail of brief	TT	MVT/K/7	n.v.t.	90 min	15	Ja	Woordenboek

2	4.2.1	Landelijke kijk- en luistervaardigheidsexamen	TT	MVT/K/5	MVT/K/5	60 min	10	Ja	Laptop + oordopjes
	4.2.2	Hoofdstuk 1 en 2 *Vocabulary*, *stones*, grammar en *irregular verbs*	TT	MVT/K/1, K/2, K/3 en K/4	MVT/K/3 en 4	60 min	7	Ja	Geen
3	4.3.1	Gespreksvaardigheid: presentatie, gesprek, rollenspel i.v.m. literatuur	MO	MVT/K/6 MVT/V/3	n.v.t.	n.v.t.	10	Ja	Flashcards
	4.3.2	Hoofdstuk 3 en 4 Examenidioom, grammatica en taalgebruik	TT	MVT/K/1, K/2 en K/3 MVT/V/5	n.v.t.	60 min	8	Ja	Geen

Vak	Geschiedenis
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3 en 4 mavo
Methode	Feniks
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek Nederlands
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	**HO:** Hoofdstuk 1: Nederland van 1848-1914 (en de staatsinrichting van Nederland) + **Module**: De industriële samenleving in Nederland	TT	GS/K/5 GS/K/6 GS/K/7 GS/V/5 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	60	10%	Ja	Woordenboek NL
2	3.2.1	**Module:** De koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland + **HO:** Hoofdstuk 2: De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	TT	GS/K/4 GS/V/1 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	60	10%	Ja	Woordenboek NL

3	3.3.1	**HO:** Hoofdstuk 3: Het interbellum (1919-1939) **+** **HO:** Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	TT	GS/K/5 GS/K/6 GS/K/7 GS/V/5 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	90	10%	Ja	Woordenboek NL
4	3.4.1	**HO:** Hoofdstuk 5: De Koude Oorlog (1945-1989) + **Module:** De Koude Oorlog	TT	GS/K/5 GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9 GS/V/5 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	90	10%	Ja	Woordenboek NL
1	4.1.1	**Module**: Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 + **Module**: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	TT	GS/K/5 GS/K/6 GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9 GS/V/5 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	90	15%	Ja	Woordenboek NL
2	4.2.1	**HO:** Hoofdstuk 6: De wereld na de Koude Oorlog + Oriëntatie op leren en werken	TT	GS/K/1 GS/K/5 GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	60	15%	Ja	Woordenboek NL

3	4.3.1	**Module:** Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	PO	GS/K/9 GS/K/11 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	n.v.t.	15%	Ja	n.v.t.
	4.3.2	**Bronvaardigheden** Historisch overzicht vanaf 1900	TT	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/7	GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	120	15%	Ja	Woordenboek NL

Vak	Lichamelijk opvoeding
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3-4 MAVO
Methode	n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen	Internet, bouwstenen van turnen, het basisdocument
Dit vak wordt afgesloten met	School Examen

Opmerking: 5,5 is gelijk aan een voldoende, 7,5 of hoger is goed.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Turnen (springen)	Vaardigheid	LO1/K/1, 2 & 5	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
2	3.2.1	Begin evaluatie Slag/ loopspelen (slagbal) Atletiek (springen) Doelspel 1 (basketbal) Terugslag 1(volleybal)	Sportfolio 1	LO1/K/1, 2, 3, 4 & 7	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	Internet, bouwstenen van turnen, het basisdocument
3	3.3.1	Bom (piepjestest)	Vaardigheid	LO1/K/1, 2 & 6	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
4	3.4.1	Tussenevaluatie Zelfverdediging(worstelen) Doelspelen 2 (voetbal) Tik/afgooispelen (trefbal) Terugslag 2 (badminton)	Sportfolio	LO1/K/1, 2, 3, 4 & 8	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	Internet, bouwstenen van turnen, het basisdocument
1	4.1.1	Atletiek 2 (werpen + stoten)	Vaardigheid	LO1/K/1, 2 & 7	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
2	4.2.1	Les evaluatie Sok 1 (*tchoukbal*) lesvoorbereidingsformulier	Sportfolio	LO1/K/1, 2, 3, 4 & 9	n.v.t.	n.v.t.	35%	Ja	Internet, bouwstenen van turnen, het basisdocument

3	4.3.1	Eindevaluatie	Sportfolio	LO1/K/1, 2, 3	n.v.t.	n.v.t.	10%	Ja	Internet, bouwstenen van turnen, het basisdocument

Vak	**Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB)**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**3-4 MAVO**
Methode	**n.v.t.**
Toegestane hulpmiddelen	**Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken**
Dit vak wordt afgesloten met	**Schriftelijke Examen-Portfolio[1]**

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
Lj 3	M3lobpo	**Qompas loopbaandossier** *(Motievenreflectie+ Kwaliteiten reflectie)*	Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	Doorlopend	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 3	M3lobpo	**Driehoeks/loopbaan gesprekken** (*Motievenreflectie + kwaliteitenreflectie*)	PO	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	3x	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 3	M3lobpo	**Studiekeuzebeurs Bezoeken** (*Loopbaanaansturing+ Werkexploratie+ Netwerk*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	1x	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken

[1] Lob is onderdeel van het schoolexamen. Het wordt beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed (O/V/G). De resultaten tellen niet mee in de 100% weging van de examenvakken, maar de leerling moet LOB met minimaal een voldoende hebben afgesloten. Omdat LOB een verplicht onderdeel is, werkt de leerling bij een onvoldoende verder aan het loopbaandossier en de presentatie totdat minimaal een voldoende is behaald.

Lj 3	M3lobpo	**Beroepen dag** (*Loopbaanaansturing+ Werkexploratie+ Netwerk*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	1x	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 3	M3lobpo	**Snuffelstage + Presentatie** (*Loopbaanaansturing+ Werkexploratie+ Netwerk*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	1x	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken, PowerPoint
Lj 4	M4lobpo	**Qompas loopbaandossier** *(Motievenreflectie+ Kwaliteiten reflectie*)	Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	Doorlopend	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 4	M4lobpo	**open/meeloopdagen bezoeken** (*Loopbaanaansturing+ Werkexploratie+ Netwerk*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	1x	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 4	M4lobpo	**DDD in intergrip** (*Motieven+ Kwaliteitenreflectie*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	Doorlopend	10%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken
Lj 4	M4lobpo	**Eindpresentatie** (*Loopbaanaansturing+ Werkexploratie+ Netwerk+ Kwaliteitenreflectie+ Motieven*)	PO/ Portfolio	LOB/1/K1 t/m K5	NVT	1x	20%	Nee*	Eigen dossier, Internet, begeleidingsgesprekken, PowerPoint

Vak	Maatschappijleer
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3 MAVO
Methode	Thema's maatschappijleer
Toegestane hulpmiddelen	Geen
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen leerjaar 3

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1.	H1: Wat is maatschappijleer? H4: Politiek	TT	ML/1/K1 ML/1/K2 ML/1/K3 ML/1/K6 ML/1/K7	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
2	3.2.1.	H6: Nederland en de wereld	Presentatie	ML/1/K1 ML/1/K2 ML/1/K3 ML/1/K6	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
	3.2.2.	H5: Rechtsstaat H6: Nederland en de wereld	TT	ML/1/K1 ML/1/K2 ML/1/K3 ML/1/K6	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
3	3.3.1.	H3: Cultuur en Identiteit H7: Pluriforme samenleving	TT	ML/1/K1 ML/1/K2 ML/1/K3 ML/1/K4 ML/1/K5 ML/1/K6	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen

4	3.4.1.	H8: Werk H9: Burgerschap	Portfolio	ML/1/K1 ML/1/K2 ML/1/K3 ML/1/K6 ML/1/K7	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.

Vak	**NaSk-1**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**3-4-MAVO Natuurkunde**
Methode	**Overal Natuurkunde**
Toegestane hulpmiddelen	**Binas / normale rekenmachine**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	H1: Bewegen in beeld H2: Krachten	Toets	K4, K7, K10, K1, K3	K4, K7, K10	90	10%	Ja	Binas Rekenmachine
2	3.2.1	H3:Elektriciteit H4: Trillingen	Toets	K6, K11	K6, K11	90	10%	Ja	Binas Rekenmachine
3	3.3.1	H5: Straling H6: Arbeid en Energie H7: Kracht en beweging	Toets	K5, K12	K5, K12	90	10%	Ja	Binas Rekenmachine
4	3.4.1	Practicum leerjaar 3	PO	K12, V3, K3	V3	60	15%	Ja	Binas Rekenmachine
1	4.1.1	H8: Geluid H9: Schakeling	Toets	K8, K9, K5	K8, K9, K5	90	%25	Ja	Binas Rekenmachine

2	4.2.1	Repetitie examen H10: Constructies H11: Elektriciteit en magnetisme H12: Verkeer en veiligheid	Toets	V2, V1, K5, K, K3	V2, V1, K5	90	30%	Ja	Binas Rekenmachine

Programma Toetsing en Afsluiting

Vak	Nederlands
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3-4 MAVO
Methode	Nieuw Nederlands
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Taal: formuleren en spellen	TT	NE K1, K2, K3, K7	NE/K/2, 3, 7	60	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	3.1.2	Leesvaardigheid + woordenschat	TT	NE K2, K3, K6	NE/K/2, 3, 6	60	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
2	3.2.1	Schrijfvaardigheid (Zakelijk schrijven – betoog)	TT	NE K1, K2, K3, K7, V1, V2, V3	NE/K/2, 3, 7	60	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	3.2.2	Schrijfvaardigheid (Zakelijk schrijven – sollicitatiebrief)	TT	NE K1, K2, K3, K7, V1, V2, V3	NE/K/2, 3, 7	60	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	3.3.1	Kijk – en luistervaardigheid	TT	NE K1, K2, K3, K4	NE/K/3	120	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	3.3.2	Spreekvaardigheid	MO	NE K5	NE/K/3, 5	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.

4	3.4.1	Leesvaardigheid	TT	NE K2, K3, K6	NE/K/2, 3, 6	60	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
1	4.1.1	Kijk – en luistervaardigheid	TT	NE K1, K2, K3	NE/K/3, 4	120	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
2	4.2.1	Spelling	TT	NE K1, K2, K7	NE/K/2, 3, 7	60	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	4.2.2	Schrijfvaardigheid (artikel)	TT	NE K1, K2, K3, K7, V1, V2, V3	NE/K/2, 3, 7	60	15%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	4.3.1	Leesvaardigheid	TT	NE K2, K3, K6	NE/K/2, 3, 6	90	15%	Ja	Woordenboek NL-NL
	4.3.2.	Spreekvaardigheid (fictie)[2]	MO	NE, K2, K5, K8	NE/K/2, 5, 8	n.v.t.	10%	Ja	n.v.t.

[2] Leerlingen werken gedurende leerjaar 3 en 4 aan hun leesdossier. In iedere periode leveren zij een literaire verwerkingsopdracht in over een gelezen literair werk. De gelezen werken en verwerkingsopdrachten vormen de basis voor het afsluitende literatuurmondeling in leerjaar 4.

Vak	PWS
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3 MAVO
Methode	Handleiding PWS mavo
Toegestane hulpmiddelen	Volgens PWS-handleiding
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen

Het profielwerkstuk (PWS) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen mavo en heeft betrekking op een thema binnen het profiel van de kandidaat. De minimale studielast is 20 klokuren. Proces, eindproduct en presentatie worden beoordeeld; de beoordelingscriteria zijn vooraf bekend.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Wegingsfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	3.2.1	Proces: onderzoeksvraag, planning, uitvoering, initiatief en reflectie	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	15%	Ja	Volgens PWS-handleiding

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Wegingsfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
4	3.4.1	Product: onderzoek, verslaglegging en eindproduct (met oog voor beantwoording hoofd- en deelvragen)	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	45%	Ja	Volgens PWS-handleiding
4	3.4.2	Presentatie van het profielwerkstuk	MO/PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	40%	Ja	Volgens PWS-handleiding

De eindbeoordeling is voldoende of goed en wordt vastgesteld door twee examinatoren. Voldoet het PWS nog niet aan de eisen voor de kwalificatie 'voldoende', dan is het profielwerkstuk nog niet afgerond. De kandidaat krijgt de gelegenheid het werk te verbeteren tot minimaal 'voldoende'. De voorwaarden en termijn voor deze verbetering worden door de school vastgesteld. De PWS-handleiding en het examenreglement zijn van toepassing.

Voldoende is: 5,5 – Goed is: 7,5

Vak	Technologie en Toepassing
Cohort	2026-2028
Leerjaar	3 MAVO
Methode	n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine, liniaal en geodriehoek
Dit vak wordt afgesloten met	Eindpresentatie (leerjaar 3)

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE (Eindtermen)	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	Start portfolio: werken met elektronica en slimme technologie. Vraagstuk behandelen en advies geven aan externe opdrachtgever.	PO[3]	A1, A2, B3, B4, B5, B6, B7, C15, C17	n.v.t.	Periode 1	20%	Ja	
	3.1.2	Theorie toets elektronica	PO	A, B en C	n.v.t.	60 min	5%	Ja	Rekenmachine, geodriehoek en liniaal

[3] Portfolio/dossier

2	3.2.1	Portfolio: promotieposter en eindfilm. Het maken van een promotiefilm voor een externe opdrachtgever.	PO	A1, A2, B3, B4, B5, B7, B8, B10, B11, C12	n.v.t.	Periode 2	20%	Ja	
3	3.3.1	Portfolio: ontwerpen en bouwen van een innovatief vogelhuis waar duidelijke technologie in terugkomt voor een externe opdrachtgever.	PO	A1, A2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B10, B11, C12, C14	n.v.t.	Periode 3	20%	Ja	
4	3.4.1	Portfolio: het ontwerpen of vernieuwen van een duurzaam milieuvriendelijk stadsdeel of maatschappelijke omgeving voor een externe opdrachtgever en het ontwerp uitwerken in een maquette.	PO	A1, A2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, C13, C14, C16	n.v.t.	Periode 4	35%	Ja	

Vak	**Wiskunde**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**3-4 Mavo**
Methode	**Getal en Ruimte**
Toegestane hulpmiddelen	**Rekenmachine, tekenmateriaal**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	3.1.1	H1: Procenten H8: Getallen	TT	WI/K/5 CE WI/K/5 CE	K/5 K/5	80	14	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal
2	3.2.1	H2: Meetkunde	TT	WI/K/6 CE	K/6	50	7	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal
	3.2.2	H4: Statistiek	TT	WI/K/7 SE	n.v.t.	50	7	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal.
3	3.3.1	H3: Formules en grafieken H6: Verschillende verbanden	TT	WI/K/4 CE WI/K/4 CE	K/4 K/4	80	14	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal
	3.3.2	H9: Oppervlakte en inhoud	TT	WI/K/6 CE	K/6	50	7	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal

4	3.4.1	H5: Goniometrie H7: Goniometrie	TT	WI/K/6 CE	K/6	80	15	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal.
1	4.1.1	H2: Verbanden H4: Formules en vergelijkingen	TT	WI/K/4 CE WI/K/4 CE	K/4 K/4	80	15	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal
2	4.2.1	H3: Drie dimensies en afstanden H5: Rekenen, meten en schatten.	TT	WI/K/4 CE WI/K/5 CE	K/6 K/5	80	14	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal.
3	4.3.1	H8: Ruimtemeetkunde	TT	WI/K/6/8	K/6/8	50	7	Ja	Rekenmachine, tekenmateriaal

HAVO

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026-2028

Vak	Arabisch
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 havo
Methode	Stap voor stap & samengestelde bundel
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek AR-NL, NL-AR
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Het vak Arabisch doet mee aan het beproeven van de conceptexamenprogramma's Moderne Vreemde Talen. Het is mogelijk dat (sub)domeinen/eindtermen niet overeen komen met (sub)domeinen/exameneenheden uit het examenprogramma in de huidige wet- en regelgeving.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (Min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Leesvaardigheid Begrijpend lezen niveau 1	TT	Domein A	Domein A	60	8%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	4.2.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	Domein B	n.v.t.	60	8%	Ja	AR-NL/NL-AR
	4.2.2	Schrijfvaardigheid: Woordenschat	TT	Domein D1	n.v.t.	60	8%	Ja	Geen
3	4.3.1	Schrijfvaardigheid: Taalvaardigheden	TT	Domein D1	n.v.t.	60	8%	Ja	AR-NL/NL-AR
4	4.4.1	Gespreksvaardigheid: Gesprekken voeren	MO	Domein C1 en F	n.v.t.	n.v.t.	4%	Ja	Geen
	4.4.2	Gespreksvaardigheid: Spreken – voordracht	MO	Domein C2	n.v.t.	n.v.t.	4%	Ja	Geen

1	5.1.1	Leesvaardigheid: Begrijpend Lezen niveau 2	TT	Domein A	Domein A	90	15%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	5.2.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	Domein B	n.v.t.	90	15%	Ja	AR-NL/NL-AR
3	5.3.1	Literatuur: Literaire ontwikkeling	PO	Domein E1	n.v.t.	n.v.t.	15%	Ja	n.v.t.
	5.3.2	Schrijfvaardigheid: Woordenschat	TT	Domein D1/D2	n.v.t.	90	15%	Ja	Geen

Vak	Bedrijfseconomie
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 Havo
Methode	Cumulus
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine en woordenboek
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Geldzaken: 1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet 1.3 Hypotheken	TT	A, B1	A, B1	100 min.	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	4.2.1	Geldzaken: 1.4 Sparen 1.5 Trouwen en scheiden	TT	A, B2, B3, C1	A, B2, B3, D2	100 min.	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	4.3.1	Ondernemerschap: 2.1 Marktonderzoek 2.2 Marketingplan 2.3 Rechtsvormen	PO	A, B1, B2, B3 H	A, B1, B2, B3	nvt	5%	Ja	Methode Online bronnen.
4	4.4.1	De EZ: 3.1 De beginbalans	TT	A, B1, E1	A, B2, E2	100 min	10%	Ja	Rekenmachine en woordenboek

		3.2 Inkopen en verkopen							
1	5.1.1	De EZ: 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 Eindbalans	TT	A, B1, B4	A, B4, D2, F1, F2,	100 min.	15%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	5.2.1	De BV: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel 4.4 Break-even analyse	TT	A, B1, B2, B4, C1	A, B4,C2,D2,F2	100 min.	25%	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	5.3.1	DE NV: 5.1 Eigen Vermogen 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	TT	A, B, D1	A, D, F, G	100 min.	25%	Ja	Rekenmachine en woordenboek

Vak	**Biologie**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**4 en 5 havo**
Methode	**Nectar**
Toegestane hulpmiddelen	**Basispakket; bij schriftelijke toetsen basispakket conform examenreglement; bij combitoetsen basispakket en materialen volgens opdracht**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	4.1.1	Gedrag, interactie, ontwikkeling en cellen	TT	C2, D2	C1	90	13	Ja	Basispakket + materialen volgens opdracht.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	4.2.1	Onderzoek doen, groei en ontwikkeling, voortplanting en seksualiteit	TT	A1-A10, D3, E3	A1-A10, D3, E3	120	13	Ja	Basispakket conform examenreglement.
3	4.3.1	Eiwitsynthese, moleculaire interactie, voeding, energie, vertering en gezondheid	PO	BI/D1	B2, B3, B4 en B5	120	15	Ja	Basispakket + materialen volgens opdracht.
4	4.4.1	Soorten, relaties, ecosystemen, biodiversiteit en evenwicht	TT	C3/F3	B8, D4, F2	90	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.
1	4.1.1	DNA-replicatie, levenscyclus van de cel, erfelijke eigenschappen, selectie en soortvorming	TT	E1/E2	E4, F1, F2	90	14	Ja	Basispakket conform examenreglement.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	5.2.1	Transport, gezondheid, afweer, beweging en ontwikkeling van het organisme	TT	B6	B3, B4, B5	90	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.
3	5.3.1	Gaswisseling, uitscheiding, neurale regulatie, waarneming en reageren	TT	B7	B3/B4	90	15	Ja	Basispakket conform examenreglement.

Vak	CKV
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4 Havo
Methode	Contrast
Toegestane hulpmiddelen	Laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen leerjaar 4

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H 13: Architectuur H 12: Lokaal & globaal H 3: Schoonheid & lelijkheid H 9: Traditie & innovatie	PO	A en D	n.v.t.	n.v.t.	30%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
2	4.2.1	H 14: Beeldende kunst H 3: Feit & fictie H 10: Herkenning & vervreemding H 6: Amusement & engagement	PO	B en A	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
3	4.3.1	H 16: Design H 18: Fotografie	PO	C en B	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop

		H 4: Autonoom & toegepast H4: Ambachtelijk & industrieel H7: digitaal & analoog							
4	4.4.1	H 21: Onderzoek H 22: Presenteren H 23: Reflecteren	MO	A, B, C en D	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop

Vak	Economie
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 HAVO
Methode	Pincode
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine en woordenboek
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Katern 1: Schaarste & Ruil + Katern 4: Ruilen over tijd H1en H2.1	TT	A, B, C E1, E2	A, B, C E1, E2	90	10	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	4.2.1	Katern 4: Ruilen over tijd H2 + Katern 5: Samenwerken & Risico	TT	A, E2, E3, F, G	A, E2, E3, F, G	90	5	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	4.3.1	Katern 2: Markt vraag en aanbod	TT	A, D1, D2, D3, D6	A, D1, D2, D3, D6	90	10	Ja	Rekenmachine en woordenboek
4	4.4.1	Katern 3: Marktvormen en Marktfalen	TT	A, D4, D5, D7, D8, D9	A, D4, D5, D7, D8, D9	90	10	Ja	Rekenmachine en woordenboek

1	5.1.1	Katern 6: Welvaart & Groei	TT	A, H, J	A, H, J	90	20	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	5.2.1	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden + Keuzekatern: Kredietcrisis	TT	A, I, J, K	A, I, J, K	90	20	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	5.3.1	Vaardigheidsexamen	TT	A, D, E, F, G, H, I	A, D, E, F, G, H, I	90	25	Ja	Rekenmachine en woordenboek

Vak	**Engels**
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 Havo
Methode	Stepping Stones
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	*Stepping Stones* H 1 en 2: woordenschat en grammatica	TT	A en D1	A	60	10%	Ja	Geen
2	4.2.1	Mondeling 3 gedichten bespreken	MO	C2	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
	4.2.2	*Stepping Stones* H 3 en 4: woordenschat, grammatica en *creative writing*	TT	D1 en D2	n.v.t.	90	10%	Ja	Geen
3	4.3.1	Schrijfvaardigheid: Creative writing	T.T.	D1, D2, F	n.v.t.	60	10%	Ja	Woordenboek
	4.3.2	Leesvaardigheid: examenteksten, examenidioom en signaalwoorden	TT	A	A	90	10%	Ja	Woordenboek
4	4.4.1	*Literature & Speaking*:	MO	C1 en E1	n.v.t.	n.v.t.	10%	Ja	n.v.t.

		presentatie over twee Engelstalige boeken							
1	5.1.1	Schrijfvaardigheid: zakelijke/formele e-mail (zakelijke brief)	TT	D1 en D2	n.v.t.	90	15%	Ja	Woordenboek
2	5.2.1	Kijk- en luistervaardigheid: Woots (Cito)	TT	B	n.v.t.	60	10%	Ja	Geen
3	5.3.1	Literatuurmondeling: gesprek over gelezen Engelstalige boeken, thema's, personages en eigen mening	MO	C1 en E1	n.v.t.	n.v.t.	10%	Ja	n.v.t.
	5.3.2	Leesvaardigheid: examenteksten	TT	A	A	90	10%	Ja	Woordenboek

Vak	Geschiedenis
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 Havo
Methode	Feniks
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek Nederlands
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	**Tijdvak 1:** Jagers en boeren **Tijdvak 2:** Grieken en Romeinen **Tijdvak 3:** Monniken en ridders	TT	A, B	A & B	60	10%	Ja	Woordenboek NL
2	4.2.1	**Tijdvak 4:** Steden en staten **Thema 1:** De islamitische wereld buiten die van 'de middeleeuwen' (632-1200) **Tijdvak 5:** Ontdekkers en hervormers	TT	A, B, C	A & B	60	10%	Ja	Woordenboek NL
3	4.3.1	**Tijdvak 6/7:** *Verlichte ideeën in de Amerikaanse onafhankelijkheidsverklaring*	PO	A, B	A & B	n.v.t.	10%	Ja	n.v.t.

	4.3.2	**Tijdvak 6:** Regenten en vorsten **Tijdvak 7**: Pruiken en revoluties	TT	A, B	A & B	90	15%	Ja	Woordenboek NL
4	4.4.1	**Historische contexten:** Het Britse Rijk (1585-1900), paragraaf **Thema:** De islamitische wereld in 'de lange negentiende eeuw' (1800 – 1920)	TT	A, B	A & B	90	15%	Ja	n.v.t.
1	5.1.1	**Tijdvak 8:** Burgers en stoommachines **Hoofdstuk 9:** Wereldoorlogen **Historische contexten:** Duitsland in Europa (1918-1991), paragraaf 1	TT	A, B, D, E	A & B	90	15%	Ja	Woordenboek NL
2	5.2.1	**Hoofdstuk 10:** Televisie en computer **Historische contexten:** Duitsland in Europa (1918-1991), paragraaf 2 en 3 **Historische contexten:** Nederland (1948-2008)	TT	A, B, C	A & B	90	15%	Ja	Woordenboek NL
2	5.3.1	**Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland** (denken over	TT	A, B, D, E	A & B	60	10%	Ja	Woordenboek NL

		geschiedenis: verleden, heden en toekomst)							

Vak	Lichamelijke opvoeding
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 havo
Methode	n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen	n.v.t.
Dit vak wordt afgesloten met	School Examen

Opmerking: 5,5 is gelijk aan een voldoende, 7,5 of hoger is goed.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	4.2.1	Trefbal Atletiek Zelfverdediging Fitness	Sportfolio	A+B+D	n.v.t.	n.v.t.	30%	Ja	n.v.t.
4	4.4.1	Volleybal Basketbal Turnen Softbal	Sportfolio	A+B+C+D	n.v.t.	n.v.t.	30%	Ja	n.v.t.
2	5.2.1	Voetbal Coopertest BOM Actuele beweegactiviteit	Sportfolio	B+C+D+E	n.v.t.	n.v.t.	40%	Ja	n.v.t.

Vak	Maatschappijleer
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4 HAVO
Methode	Thema's maatschappijleer
Toegestane hulpmiddelen	Geen
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen leerjaar 4

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1.	H1: Wat is maatschappijleer? H3: Parlementaire democratie	TT	DA/SA2 DC/SC1 DC/SC2 DC/SC3	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
2	4.2.1.	H1: Wat is maatschappijleer?	Presentatie	DA/SA1 DA/SA2	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
	4.2.2.	H2: Rechtsstaat	TT	DB/B1 DB/B2 DB/B3	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
3	4.3.1.	H4: Pluriforme samenleving	Portfolio	DE/SE1 DE/SE2 DE/SE3 DE/SE4	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
4	4.4.1.	H5: Verzorgingsstaat	Portfolio	DD/SD1 DD/SD2 DD/SD3 DD/SD4	n.v.t.	n.v.t.	20	Ja	n.v.t.

Vak	Natuurkunde
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5-HAVO Natuurkunde
Methode	Overal Natuurkunde
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie en een normale rekenmachine
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H1: Bewegen in beeld H3: Krachten	Toets	C1	C1	90	3%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	4.2.1	H2: Elektriciteit H4: Trillingen	Toets	B1, G1	B1, G1	90	7%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	4.3.1	H5: Straling H6: Arbeid en Energie + Optica	Toets	B2, B3, C2	B2, B3, C2	90	10%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	4.4.1	Practicum leerjaar 4	PO	I, A14	I, A14	n.v.t.	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	5.1.1	H7: Stoffen en materialen H8: Krachten in evenwicht H9: Golven	Toets	B1, C1, D1, D2	B1, C1, D1, D2	90	30%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

2	5.2.1	H 10: Medische beeldvorming H 11: Zonnestelsel en heelal + Algemene examenvaardigheden	Toets	B2, E1, E2	B2, E1, E2	90	45%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

Programma Toetsing en Afsluiting

Vak	Nederlands
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4 en 5 havo
Methode	Nieuw Nederlands
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Taal: formuleren en spellen	TT	n.v.t.	n.v.t.	50	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	4.1.2	Leesvaardigheid + woordenschat	TT	A1/A2/A3	A	100	5%	Ja	n.v.t,
2	4.2.1	Literatuurgeschiedenis ME PO + literatuur	PO	E2/E3	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
	4.2.2	Literatuuranalyse + begrippentoets	TT	E2/E3	n.v.t.	50	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	4.3.1	Mondelinge taalvaardigheid – Gesprekken en spreken	MO	B en D	D	Variabel	5%	Ja	n.v.t.
	4.3.2	Schrijfvaardigheid – Betoog schrijven aan de hand van bronnen (gedocumenteerd schrijven)	TT	C en D	D	100	5%	Ja	Woordenboek NL-NL

4	4.4.1	Leesvaardigheid + argumentatieve vaardigheden	TT	A1/A2/A3 en D	A en D	100	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	4.4.2	Schrijfvaardigheid – gedocumenteerde uiteenzetting	PO	C	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
	4.4.3	Mondelinge taalvaardigheid – literaire werken [4]	MO	E1/E2 en B	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
1	5.1.1	Spelling, formuleren en creatief taalgebruik	TT	n.v.t.	n.v.t.	50	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
	5.1.2	Schrijfvaardigheid (zakelijke brief – sollicitatiebrief)[5]	TT	C en F	n.v.t.	50	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
2	5.2.1	Gedocumenteerd schrijven beschouwing over een maatschappelijk relevant onderwerp	TT	C en D	D	150	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	5.3.1	Leesvaardigheid	SE	A1/A2/A3 en D	A en D	100	15%	Ja	Woordenboek NL-NL
	5.3.2	Mondeling literatuurexamen[6]	MO	E1/E2/E3 B	n.v.t.	n.v.t.	15%	Ja	n.v.t.

[4] Leerlingen werken gedurende leerjaar 4 en 5 aan hun leesdossier. In iedere periode leveren zij een literaire verwerkingsopdracht in over een gelezen literair werk. De gelezen werken en verwerkingsopdrachten vormen de basis voor het afsluitende literatuurmondeling in leerjaar 5. In periode 4 vindt daarnaast een tussentijds literatuurmondeling plaats.

[5] Curriculum lever je voor het SE in.

[6] Leerlingen werken gedurende leerjaar 4 en 5 aan hun leesdossier. In iedere periode leveren zij een literaire verwerkingsopdracht in over een gelezen literair werk. De gelezen werken en verwerkingsopdrachten vormen de basis voor het afsluitende literatuurmondeling in leerjaar 5. In periode 4 vindt daarnaast een tussentijds literatuurmondeling plaats.

Vak	**Profielwerkstuk HAVO**
Cohort	**2026-2028**
Leerjaar	**HAVO 4 en 5**
Methode	**Volgens PWS-handleiding**
Toegestane hulpmiddelen	**Vrij**
Omvang	**80 studie-uren**
Dit vak wordt afgesloten met	**Schoolexamen**

Het profielwerkstuk (PWS) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen havo en heeft betrekking op een thema binnen het profiel van de kandidaat. De minimale studielast is 80 klokuren. Proces, eindproduct en presentatie worden beoordeeld; de beoordelingscriteria zijn vooraf bekend.

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Wegingsfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
2	4.2.1	Proces: onderzoeksvraag, planning, uitvoering, initiatief en reflectie	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	20%	Ja	Volgens PWS-handleiding

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Wegingsfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
4	4.4.1	Product: onderzoek, verslaglegging en eindproduct (met oog voor beantwoording hoofd- en deelvragen)	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	50%	Ja	Volgens PWS-handleiding
4	4.4.2	Presentatie van het profielwerkstuk	MO/PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	30%	Ja	Volgens PWS-handleiding

De eindbeoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer en wordt vastgesteld door een examinator. Voldoet het PWS nog niet aan de eisen voor de kwalificatie (dus een 5,5), dan is het profielwerkstuk nog niet afgerond. De kandidaat krijgt de gelegenheid het werk te verbeteren tot minimaal 'voldoende'. De voorwaarden en termijn voor deze verbetering worden door de school vastgesteld. De PWS-handleiding en het examenreglement zijn van toepassing.

Vak	Scheikunde
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 HAVO
Methode	Chemie Overal
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie en een normale rekenmachine
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen	Toets	A1,B1t/mB4 C1,C2,C5,C7,C10 ,E1	A1,B1t/mB4 C1,C2,C5 ,E1	100	3%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	4.2.1	H3: Stoffen en reacties H4: Moleculaire stoffen	Toets	B1t/mB3,B5,C1,C2 ,C5	B1t/mB3,B5,C1,C2 ,C5	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	4.3.1	H5: Zouten H6:Koolstofchemie	Toets	C1,C2, B3t/m5, C4,C5	C1,C2, B3t/m5, C4,C5	100	7%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

	4.3.2	Practicum	PO	A t/m D		50	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	4.4.1	H7: Zuren H8: Basen	Toets	B3t/m5, C4,C5	B3t/m5, C4,C5	100	10%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	5.1.1	H9: Reacties en Energie H10: Redoxreacties H11: Kunststoffen	Toets	C6,C7,C8	C1,C2,C4,C5	100	20%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	5.2.1	H12: Biochemie H13: Industriële chemie	Toets	D1, F1,F3,G1,G2	F2,F5,G3,G4,G5	100	15%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
	5.2.2	Repetitie Examenvaardigheden	Toets	A t/m G	A t/m G	150	25%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	5.3.1	Practicum: Daniel cel, Nylon, DNA	Practicum	D3	D2,D4	50	10%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

Vak	Wiskunde A
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 HAVO WISA
Methode	Getal & Ruimte ed. 13
Toegestane hulpmiddelen	GRM en laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	4.1.1	Rekenen en groei; de statistische cyclus Boek wis A havo deel 1 H1: Rekenen en groei	TT	A3, B1, B2, C5, E1, E2, E3	A3, B1, B2, C5, E1, E2, E3	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

		H2: De statistische cyclus							
2	4.2.1	Lineaire verbanden en combinatoriek Boek wis A havo deel 1 H3: Lineaire verbanden H4: Combinatoriek	TT	A3, B3, C1, C2, C4	A3, C1, C2, C4	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
3	4.3.1	Veranderingen; formules en herleiden Boek wis A havo deel 2 H5: Veranderingen H6: Formules en herleiden	TT	A3, B2, C2, C3, D	A3, B2, C2, C3	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	4.4.1	Praktische opdracht:	PO	A1, A2, E1, E2, E3, E4, E5	-	n.v.t.	5%	Nee	Laptop met spreadsheetprogramma (Excel of

		statistisch onderzoek met ICT Boek wis A havo deel 2 H8: Statistiek met de computer Toegepast op de statistische cyclus (H2): onderzoeksvraag, dataverzameling, verwerking in een spreadsheet, rapportage							Google Spreadsheets) . Grafische rekenmachine zonder examenstand.
4	4.4.2	Conclusies bij statistiek Boek wis A havo deel 2 H7: Conclusies bij statistiek Cumulatief: H2 De statistische cyclus	TT	A3, E1, E2, E3, E4	A3, E1, E2, E3, E4	100	5%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

1	5.1.1	Exponentiële verbanden Boek wis A havo deel 3 H9: Exponentiële verbanden Cumulatief: H1, H3 en H6 (rekenen, lineaire verbanden, formules herleiden)	TT	A3, B1, B2, C1, C2, C4, C5	A3, B1, B2, C1, C2, C4, C5	120	15%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
2	5.2.1	Statistiek gebruiken; formules en variabelen Boek wis A havo deel 3 H10: Statistiek gebruiken H11: Formules en variabelen	TT	A3, B2, C2, C3, E2, E3, E4	A3, B2, C2, C3, E2, E3, E4	120	20%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

		Inclusief het begrip trendlijn, blijkens de begrippenlijst van de syllabus 2028 bekend verondersteld in het centraal examen							
3	5.3.1	Afsluitend schoolexamen: volledige CE-stof Boek wis A havo deel 3 H12: Examentraining Cumulatief over de CE-stof: domein A, de subdomeinen B1 en B2, domein C en de subdomeinen E1 t/m E4	TT	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	120	25%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

Vak	Wiskunde B
Cohort	2026-2028
Leerjaar	4-5 HAVO WISB
Methode	Getal & Ruimte ed. 13
Toegestane hulpmiddelen	GRM
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	4.1.1	Lineaire en kwadratische vormen; veranderingen Boek wis B havo deel 1 H1: Lineaire en kwadratische vormen	TT	A3, B1, B2, D1	A3, B1, B2, D1	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

		H2: Veranderingen							
2	4.2.1	Meetkunde; werken met formules Boek wis B havo deel 1 H3: Meetkunde H4: Werken met formules	TT	A3, B1, B2, B3, C1, C2	A3, B1, B2, B3, C1, C2	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).
3	4.3.1	Praktische opdracht: wiskundig modelleren met de afgeleide Boek wis B havo deel 1 en 2 H4: Werken met formules H6: De afgeleide functie Modelleren van een	PO	A1, A2, D4	D4	n.v.t.	3%	Nee	Laptop. Grafische rekenmachine zonder examenstand.

		profielspecifieke context: formule opstellen, optimaliseren met de afgeleide, resultaat rapporteren							
3	4.3.2	Functies en vergelijkingen; de afgeleide functie Boek wis B havo deel 2 H5: Functies en vergelijkingen H6: De afgeleide functie	TT	A3, B1, B2, B3, D2, D3	A3, B1, B2, B3, D2, D3	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	4.4.1	Lijnen en cirkels; goniometrische functies en vergelijkingen Boek wis B havo deel 2	TT	A3, B2, B4, C1, C2	A3, B2, B4, C1, C2	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).

		H7: Lijnen en cirkels H8: Goniometrische functies en vergelijkingen							
1	5.1.1	Exponentiële en logaritmische formules Boek wis B havo deel 3 H9: Exponentiële en logaritmische formules Cumulatief: H5 en H6 (functies, vergelijkingen en de afgeleide)	TT	A3, B1, B2, B3, D2, D3	A3, B1, B2, B3, D2, D3	120	15%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
2	5.2.1	Meetkundige berekeningen; verbanden en functies	TT	A3, B1, B3, C1, C2, D3, D4	A3, B1, B3, C1, C2, D3, D4	120	20%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal

		Boek wis B havo deel 3 H10: Meetkundige berekeningen H11: Verbanden en functies							(geodriehoek, passer).
3	5.3.1	Afsluitend schoolexamen: volledige CE-stof Boek wis B havo deel 3 H12: Examentraining Cumulatief over de domeinen A, B, C en D	TT	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	120	25%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).

VWO

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026-2029

Vak	Arabisch
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 vwo
Methode	Stap voor stap & samengestelde bundel
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek AR-NL, NL-AR
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Het vak Arabisch doet mee aan het beproeven van de conceptexamenprogramma's Moderne Vreemde Talen. Het is mogelijk dat (sub)domeinen/eindtermen niet overeen komen met (sub)domeinen/exameneenheden uit het examenprogramma in de huidige wet- en regelgeving.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Leesvaardigheid (Begrijpend lezen niveau 1)	TT	Domein A	Domein A	60	5%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	4.2.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	Domein B	n.v.t.	60	5%	Ja	AR-NL/NL-AR
	4.2.2	Schrijfvaardigheid: Woordenschat	TT	Domein D1	n.v.t.	60	5%	Ja	Geen
3	4.3.1	Schrijfvaardigheid: Taalvaardigheden	TT	Domein D1	n.v.t.	60	5%	Ja	AR-NL/NL-AR
4	4.4.1	Gespreksvaardigheid: Gesprekken voeren	MO	Domein C1	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	Geen
1	5.1.1	Leesvaardigheid: Begrijpend Lezen niveau 2	TT	Domein A	Domein A	60	7%	Ja	AR-NL/NL-AR

2	5.2.1	Literatuur: Literaire ontwikkeling & literatuurgeschiedenis	PO	Domein E1/E3	n.v.t.	n.v.t.	7%	Ja	n.v.t.
	5.2.2	Literatuur: Literaire begrippen	TT	Domein E2	n.v.t.	60	7%	Ja	AR-NL/NL-AR
3	5.3.1	Kijk- en luistervaardigheid	TT	Domein B	n.v.t.	60	7%	Ja	AR-NL/NL-AR
	5.3.2	Schrijfvaardigheid: Woordenschat	TT	Domein D1/D2	n.v.t.		10%	Ja	Geen
4	5.4.1	Schrijfvaardigheid: Strategische vaardigheden	TT	Domein D2	n.v.t.	60	7%	Ja	AR-NL/NL-AR
1	6.1.1	Gesprekvaardigheid: Spreken (podcast)	PO	Domein C2, Domein F	n.v.t.	n.v.t.	10%	Ja	AR-NL/NL-AR
2	6.2.1	Leesvaardigheid: Woordenschat	TT	Domein A	n.v.t.	90	10%	Ja	AR-NL/NL-AR
3	6.3.1	Leesvaardigheid: Begrijpend lezen	TT	Domein A	Domein A	90	10%	Ja	AR-NL/NL-AR

Vak	Bedrijfseconomie
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO
Methode	Cumulus
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek en rekenmachine
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Geldzaken: 1.1 Ontvangsten en uitgaven 1.2 Consumptief krediet	TT	A, B1	A, B1	90	6	Ja	Woordenboek en rekenmachine
2	4.2.1	Geldzaken: 1.3 Hypotheken 1.4 Sparen	TT	A, B1	A, B1	90	4	Ja	Woordenboek en rekenmachine
3	4.3.1	Geldzaken: 1.5 Beleggen 1.6 Samenleven	TT	A, B1	A, B1	90	6	Ja	Woordenboek en rekenmachine
4	4.4.1	Ondernemerschap: 2.1 Marktonderzoek 2.2 Marketingplan 2.3 Rechtsvormen	PO	A, B1, E1, E3, B3	A, B1, E	n.v.t.	4	Ja	n.v.t.
1	5.1.1	De eenmanszaak: 3.1 De beginbalans	TT	A, B2	A, B2, B3, D2, F1	90	10	Ja	Woordenboek en rekenmachine

		3.2 Inkopen en verkopen							
2	5.2.1	3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De eindbalans	TT	A, B2, H1, H4	A, B2, B3, D, F1	90	15	Ja	Woordenboek en rekenmachine
3	5.3.1	De BV: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel	TT	A, B3, C1, D1	A, C2	90	10	Ja	Woordenboek en rekenmachine
4	5.4.1	De BV: 4.4 Kostprijs	TT	A	A, F2	90	10	Ja	Woordenboek en rekenmachine
1	6.1.1	De BV: 4.5 Break-even analyse	TT	A, B1	A, D2, F1, F2, G	90	10	Ja	Woordenboek en rekenmachine
2	6.2.1	De NV: 5.1 Eigen vermogen	TT	A, B1, B2, B4	A, B1, B2, B4, D2, F1, G	90	10	Ja	Woordenboek en rekenmachine
3	6.3.1	De NV: 5.2 De jaarrekening 5.3 Kengetallen	TT	A, B1	A, B1, C, D, F, G	90	15	Ja	Woordenboek en rekenmachine

Vak	**Biologie**
Cohort	**2026-2029**
Leerjaar	**4, 5 en 6 vwo**
Methode	**Nectar**
Toegestane hulpmiddelen	**Binas 7e editie of ScienceData; bij combitoetsen ook materialen volgens opdracht**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

AL AMANA COLLEGE
mavo | havo | vwo

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	4.1.1	Gedrag, interactie, ontwikkeling, cellen en leven	TT	C2, D3	C1, D1, D2	90	7	Ja	Binas 7e editie of ScienceData

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	4.2.1	Wetenschappelijk onderzoek, voortplanting en seksualiteit	PO	A1-A10, D4	E3.1	120	9	Ja	Binas/ScienceData + materialen volgens opdracht
3	4.3.1	DNA-replicatie, levenscyclus, erfelijkheid, soorten en populaties	TT	E1, E2	E3.2, F1, F2	90	9	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
4	4.4.1	Evolutie, ecosystemen, biodiversiteit en ontstaan van het leven	TT	F3, F4	B8, C3, D5, F2	90	9	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
1	5.1.1	Bloedsomloop, voeding, vertering en stofwisseling	TT	—	B2, B3	90	9	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
2	5.2.1	Intern milieu, hormonen, zelfregulatie en afweer	TT	—	B4, B5	90	10	Ja	Binas 7e editie of ScienceData

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
3	5.3.1	Zenuwstelsel, waarnemen, bewegen en reageren	TT	B6, B7	B4	90	10	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
4	5.4.1	Integratie stofwisseling, transport, regeling, afweer en cellulaire interactie	TT	A11, A14, A15	B2, B3, B4, B5, C1, D1, D2	120	10	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
1	6.1.1	Integrale examenstof – molecuul/cel: eiwitsynthese, stofwisseling, zelforganisatie en cellulaire interactie	TT	—	B1, B2, C1, D1, D2	120	10	Ja	Binas 7e editie of ScienceData

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	6.2.1	Integrale examenstof – erfelijkheid, reproductie, evolutie en ecologie	TT	A12, A13, A16	E3.1, E3.2, F1, B8, C3, D5, F2	120	8	Ja	Binas 7e editie of ScienceData
3	6.3.1	Integrale examenstof – organisme: zelfregulatie, afweer, ontwikkeling en reproductie	TT	—	B3, B4, B5, E3.1	120	9	Ja	Binas 7e editie of ScienceData

Vak	CKV
Cohort	2026-2029
Leerjaar	5 VWO
Methode	Contrast
Toegestane hulpmiddelen	Laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen jaar 5

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	5.1.1	H 13: Architectuur H 12: Lokaal & globaal H 3: Schoonheid & lelijkheid H 9: Traditie & innovatie	PO	A en D	n.v.t.	n.v.t.	30%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
2	5.2.1	H 14: Beeldende kunst H 3: Feit & fictie H 10: Herkenning & vervreemding H 6: Amusement & engagement	PO	B en A	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop

3	5.3.1	H 16: Design H 18: Fotografie H 4: Autonoom & toegepast H 4: Ambachtelijk & industrieel H 7: digitaal & analoog	PO	C en B	n.v.t.	n.v.t.	25%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop
4	5,4.1	H 21: Onderzoek H 22: Presenteren H 23: Reflecteren	MO	A, B, C en D	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	Contrast (CKV-methode) en laptop

Vak	**Economie**
Cohort	**2026-2029**
Leerjaar	**4-5-6 VWO**
Methode	**Pincode**
Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine en woordenboek
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Katern 1: Schaarste & Ruil	TT	A, B, C	A	90	4	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	4.2.1	Katern 2: Markt vraag en aanbod	TT	A, D1	A, D1	90	6	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	4.3.1	Katern 3: Marktvormen en Marktfalen	TT	A, D	A, D	90	8	Ja	Rekenmachine en woordenboek
4	4.4.1	Keuzekatern: Lineaire en Circulaire Economie	PO	A, J, K	A	n.v.t.	4	Ja	Rekenmachine en woordenboek
1	5.1.1	Katern 4: Ruilen over tijd	TT	A, E	A, E	90	8	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	5.2.1	Katern 5: Samenwerken en onderhandelen	TT	A, F	A, F	90	6	Ja	Rekenmachine en woordenboek

3	5.3.1	Katern 6: Risico en informatie	TT	A, G	A, G	90	8	Ja	Rekenmachine en woordenboek
4	5.4.1	Economische actualiteiten	PO	A, J, K	A	90	4	Ja	Rekenmachine en woordenboek
1	6.1.1	Katern 7: Welvaart & Groei	TT	A, H	A, H	90	12	Ja	Rekenmachine en woordenboek
2	6.2.1	Katern 7: Welvaart & groei + Katern 8: Goede tijden, slechte tijden	TT	A, H, I	A, H, I	90	20	Ja	Rekenmachine en woordenboek
3	6.3.1	Vaardigheidsexamen	TT	A, D, E, F, G,	A, D, E, F, G,	90	20	Ja	Rekenmachine en woordenboek

Vak	Engels
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO
Methode	Steppingstones
Toegestane hulpmiddelen	**Woordenboek**
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	*Stepping Stones* H 1: woordenschat, grammatica en leesvaardigheid	TT	A en D1	A	60	5%	Ja	Geen
2	4.2.1	*Stepping Stones* H 2 en H 3: woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid: *creative writing*	TT	D1 en D2	n.v.t.	60	7%	Ja	Geen
3	4.3.1	*Literature & Speaking*: presentatie over Engelstalig boek	MO	C1 en E1	n.v.t.	n.v.t.	3%	Ja	Flashcards en PowerPoint (of soortgelijk programma)
	4.3.2	*Stepping Stones* H 4: woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid: recensie	TT	D1 en D2	n.v.t.	60	5%	Ja	Geen

4	4.4.1	*Stepping Stones* H5: woordenschat, grammatica	TT	D1 en A	n.v.t.	60	5%	Ja	Geen
1	5.1.1	Schrijfvaardigheid: formele e-mail of brief en artikel n.a.v. een gegeven situatie	TT	D1 en D2	n.v.t.	90	8%	Ja	Geen
2	5.2.1	Spreekvaardigheid: debat/discussie over een actueel of maatschappelijk onderwerp	MO	C1, C2 en F	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	Flash cards
3	5.3.1	Literatuuropdracht: analyse van literaire werken	PO	E1 en E2	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	Boeken en aantekeningen
4	5.4.1	Leesvaardigheid: vwo-examenteksten & idiomen en signaalwoorde	TT	A	A	90	12%	Ja	Woordenboek
1	6.1.1	Schrijfvaardigheid: *argumentative essay/opinion essay* + idiomen en signaalwoorden	TT	D1 en D2	n.v.t.	90	15%	Ja	Woordenboek
2	6.2.1	Leesvaardigheid: vwo-examenteksten & idiomen en signaalwoorden	TT	A	A	90	10%	Ja	Woordenboek

	6.2.2	Kijk- en luistervaardigheid Cito/Woots	TT	B	n.v.t.	60	10%	Ja	Oortjes/laptop
3	6.3.1	Mondeling Literatuur: gesprek over de gelezen Engelstalige werken, literaire begrippen, thema's en contexten	MO	C1, E1, E2 en E3	n.v.t.	n.v.t.	10%	Ja	Boeken/ *flashcards*

Vak	**Geschiedenis**
Cohort	**2026-2029**
Leerjaar	**4-5-6 VWO**
Methode	**Feniks**
Toegestane hulpmiddelen	**Woordenboek Nederlands**
Dit vak wordt afgesloten met	**Centraal Examen**

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	**Tijdvak 1:** Jagers en boeren **Tijdvak 2:** Grieken en Romeinen	TT	A en B	A en B	60	5%	Ja	Woordenboek NL
2	4.2.1	**Tijdvak 3:** Monniken en ridders **Tijdvak 4:** Steden en staten **Historische contexten:** Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700), paragraaf 1 **Thema 1:** De islamitische wereld buiten die van 'de middeleeuwen' (632-1200)	TT	A, B en C	A en B	60	5%	Ja	Woordenboek NL
3	4.3.1	**Tijdvak 5:** Ontdekkers en hervormers	TT	A en B	A en B	90	10%	Ja	Woordenboek NL

		Historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700), paragraaf 2 en 3							
4	4.4.1	**Thema 2:** Europa tegen de 'Turk' (1300 – 1700) **Examentraining: bronvaardigheden**	TT	A, B en C	A en B	60	5%	Ja	Woordenboek NL
1	5.1.1	**Tijdvak 6:** Regenten en vorsten **Tijdvak 7:** Pruiken en revoluties **Historische contexten:** Verlichting (1650-1900), paragraaf 1 en 2	TT	A en B	A en B	90	10%	Ja	Woordenboek NL
2	5.2.1	**Tijdvak 8:** Burgers en stoommachines **Historische contexten:** Verlichting (1650-1900), paragraaf 3	TT	A, B, D en E	A en B	90	10%	Ja	Woordenboek NL
3	5.3.1	**Tijdvak 9:** Wereldoorlogen **Historische contexten:** Duitsland in Europa (1918-1991), paragraaf 1	TT	A en B	A en B	90	10%	Ja	Woordenboek NL
4	5.4.1	**Thema 3:** De islamitische wereld in 'de lange negentiende eeuw' (1800 – 1920)	TT	C	n.v.t.	60	10%	Ja	Woordenboek NL

		Thema 4: De zionistische kolonisatie van Palestina (1850 – 1920)							
1	6.1.1	**Tijdvak 10:** Televisie en computer (1850 – 1950) **Historische contexten:** Duitsland in Europa (1918-1991), paragraaf 2 en 3	TT	A en B	A en B	90	10%	Ja	Woordenboek NL
2	6.2.1	**Historische contexten:** China (1824-2001) **Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland**	TT	A, B, D en E	A en B	120	15%	Ja	Woordenboek NL
3	6.3.1	**Bronvaardigheden** – door de tijd heen ***Thema 5:** Een Europees-islamitische geschiedenis? (1945 – heden) – alleen voor C&M	TT	A, B, C, D en E	A en B	120	10%	Ja	Woordenboek NL

* Thema's: Leerlingen met het profiel C&M behandelen 5 thema's. Andere leerlingen behandelen 4 thema's.

Vak	Lichamelijke opvoeding
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO
Methode	n.v.t.
Toegestane hulpmiddelen	n.v.t.
Dit vak wordt afgesloten met	School Examen

AL AMANA COLLEGE

Opmerking: 5,5 is gelijk aan een voldoende, 7,5 of hoger is goed.

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
2	4.2.1	Trefbal Atletiek Zelfverdediging Fitness	Sportfolio	A+B+D	n.v.t.	n.v.t.	15%	Ja	n.v.t.
4	4.4.1	Volleybal Basketbal Turnen Softbal	Sportfolio	A+B+C+D	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
2	5.2.1	Voetbal Coopertest BOM Actuele beweegactiviteit	Sportfolio	B+C+D+E	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
3	5.3.1	Actuele beweegactiviteit	Sportfolio	E	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
1	6.1.1	Actuele beweegactiviteit	Sportfolio	E	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
2	6.2.1	Eindevaluatie	Sportfolio	A-E	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.

Vak	Maatschappijleer
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4 VWO
Methode	Thema's maatschappijleer
Toegestane hulpmiddelen	Geen
Dit vak wordt afgesloten met	Schoolexamen leerjaar 4

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H1: Wat is maatschappijleer? H3: Parlementaire democratie	TT	DA/SA2 DC/SC1 DC/SC2 DC/SC3	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
2	4.2.1	H1: Wat is maatschappijleer?	Presentatie	DA/SA1 DA/SA2	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
	4.2.2	H2: Rechtsstaat	TT	DB/B1 DB/B2 DB/B3	n.v.t.	90 min	20%	Ja	Geen
3	4.3.1	H4: Pluriforme samenleving	Portfolio	DE/SE1 DE/SE2 DE/SE3 DE/SE4	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.
4	4.4.1	H5: Verzorgingsstaat	Portfolio	DD/SD1 DD/SD2 DD/SD3 DD/SD4	n.v.t.	n.v.t.	20%	Ja	n.v.t.

Vak	Natuurkunde
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6-VWO Natuurkunde
Methode	Overal Natuurkunde
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie en een normale rekenmachine
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H1: Bewegen in beeld H3: Krachten	TT	C1, C2, C3	C1, C2, C3	100	3%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	4.2.1	H2: Elektriciteit H4: Trillingen	TT	B1, C2, D1	B1, C2, D1	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	4.3.1	H5: Straling H6: Arbeid en Energie	TT	C2, E2, B2	C2, E2, B2	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	4.4.1	Practicum leerjaar 4	PO	A, H, I1	A, H	n.v.t	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	5.1.1	H7: Stoffen en materialen H8: Hemelmechanica	TT	E1, C3	E1, C3	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

2	5.2.1	H9: Golven H10: Medische beeldvorming	TT	B2, C1, F1	B2, C1, F1	100	10%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	5.3.1	H11: Astrofysica materialen, Biofysica	TT	F2, I2, G1	F2	100	17%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	5.4.1	Experiment leerjaar 5	PO	A, H, I3	A, H	n.v.t	10%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	6.1.1	H12: Elektrisch veld H13: Magnetisch veld Geofysica	TT	D1, D2, E2	D1, D2, E2	150	15%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	6.2.1	Repetitie examenvaardigheden	TT	A t/m H	A t/m H	150	25%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

Programma Toetsing en Afsluiting

Vak	Nederlands
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO
Methode	Nieuw Nederlands
Toegestane hulpmiddelen	**Woordenboek**
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Sollicitatie- en motivatiebrief (+CV)	TT	C en F	n.v.t.	50 min.	5%	Ja	Woordenboek NL- NL
2	4.2.1	Leesvaardigheid, woordenschat	TT	A	A	50 min.	5%	Ja	Woordenboek NL- NL
3	4.3.1	Schrijfvaardigheid – gedocumenteerde uiteenzetting	PO	C	n.v.t.	n.v.t.	5%	Ja	n.v.t.
	4.3.2	Literatuurgeschiedenis: Oudheid, middeleeuwen en renaissance	TT	E2 en E3	n.v.t.	50 min.	5%	Ja	Woordenboek NL-NL[7]
4	4.4.1	Leesvaardigheid & argumenteren	TT	A en D	A en D	50 min	5%	Ja	Woordenboek NL-NL

[7] Er mag ***niets*** in het woordenboek geschreven staan.

1	5.1.1	Taalbeheersing: formuleren, spellen en creatief schrijven	TT	n.v.t.	n.v.t.	50 min.	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
2	5.2.1	Schrijfvaardigheid – synthesetekst (betoog)[8]	TT	C en D	D	150 min.	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	5.3.1	Literatuurgeschiedenis: Verlichting (1700-1800) en Romantiek, realisme en naturalisme (1800-1900)	TT	E2 en E3	n.v.t.	50 min.	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
4	5.4.1	Leesvaardigheid en argumenteren	TT	A en D	A en D	100 min.	5%	Ja	Woordenboek NL-NL
1	6.1.1	Schrijfvaardigheid: beschouwing[9]	TT	C en D	D	150 min.	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
2	6.2.1	Literatuurgeschiedenis: Nieuwe tijd (1900-1945) en Nieuwste tijd (1945-nu)	TT	E2 en E3	n.v.t.	100 min.	10%	Ja	Woordenboek NL-NL
3	6.3.1	Mondeling literatuurexamen[10]	MO	B en E1/E2/E3	n.v.t.	15 min. per persoon	15%	Ja	Woordenboek NL-NL
	6.3.2	Leesvaardigheid + argumenteren	TT	A en D	A en D	100 min.	20%	Ja	Woordenboek NL-NL

[8] Gedocumenteerd schrijven aan de hand van de door de docent aangeleverde bronnen.
[9] Gedocumenteerd schrijven over een maatschappelijk relevant onderwerp aan de hand van de door de docent aangeleverde bronnen.
[10] Leerlingen werken gedurende leerjaar 4, 5 en 6 aan hun leesdossier. In iedere periode leveren zij een literaire verwerkingsopdracht in over een gelezen literair werk. De gelezen werken en verwerkingsopdrachten vormen de basis voor het afsluitende literatuurmondeling in leerjaar 6.

Vak	**Profielwerkstuk VWO**
Cohort	**2026-2029**
Leerjaar	**VWO 4, 5 en 6**
Methode	**Volgens PWS-handleiding**
Toegestane hulpmiddelen	**Vrij**
Omvang	**80 studie-uren**
Dit vak wordt afgesloten met	**Schoolexamen**

Het profielwerkstuk (PWS) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen vwo en heeft betrekking op een thema binnen het profiel van de kandidaat. De minimale studielast is 80 klokuren. Proces, eindproduct en presentatie worden beoordeeld; de beoordelingscriteria zijn vooraf bekend.

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Wegingsfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
2	4.2.1	Proces: onderzoeksvraag, planning, uitvoering, initiatief en reflectie	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	25%	Ja	Volgens PWS-handleiding

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Wegingsfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
4	4.4.1	Product: onderzoek, verslaglegging en eindproduct (met oog voor beantwoording hoofd- en deelvragen)	PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	55%	Ja	Volgens PWS-handleiding
4	4.4.2	Presentatie van het profielwerkstuk	MO/PO	Profielwerkstuk	n.v.t.	-	20%	Ja	Volgens PWS-handleiding

De eindbeoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer en wordt vastgesteld door een examinator. Voldoet het PWS nog niet aan de eisen voor de kwalificatie (dus een 5,5), dan is het profielwerkstuk nog niet afgerond. De kandidaat krijgt de gelegenheid het werk te verbeteren tot minimaal 'voldoende'. De voorwaarden en termijn voor deze verbetering worden door de school vastgesteld. De PWS-handleiding en het examenreglement zijn van toepassing.

Vak	Scheikunde
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6-VWO
Methode	Chemie Overal
Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie en een normale rekenmachine
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	H1: Scheiden en reageren H2: Bouwstenen van stoffen	Toets	A,B1,B2,B3,B4, C2,C3	A, B1,B2,B3,B4,C2,C3	100	3%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	4.2.1	H3: Moleculaire stoffen H4: Zouten en zoutoplossing	Toets	B1t/mB3,B5,C1,C2 ,C5	B1t/mB3,B5,C1,C2 ,C5	100	3%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	4.3.1	H5: Koolstofchemie H6: Reacties in evenwicht	Toets	C1,C2, B3t/m5, C4,C5	C1,C2, B3t/m5, C4,C5	100	4%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	4.4.1	Practicum leerjaar 4	PO	D1,D2,E1	D1,D3	50	2%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

	4.4.2	H7: Zuren	Toets	C1,C3, C4,C5	B3t/m5, C4,C5	100	%3	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	5.1.1	H8: Basen H9:Analyse	Toets	C6,C7,C8, C9 E1,E2	C1,C2,C4,C5, E3,E4,E5	100	%5	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	5.2.1	H10: Redoxreacties H11: Molecuulbouw	Toets	B1,B2,B3,B4,C3,C6,C8 ,C9 C10,D4	B1,B2,B3,B4,C3,C6,C8, C9	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
3	5.3.1	H12:Kunststoffen H13: Nieuwe materialen	Toets	E3,E4,E5,F1,F2,F3,	E3,E4,E5,F1,F4,F5,G3	100	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
4	5.4.1	H8 t/m H13	Toets	B,C,D,E,F	B,C,D,E,F	150	15%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
	5.4.2	Practicum leerjaar 5	Practicum	B,C,F,G	B,C,F,G	50	5%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
1	6.1.1	H14:Groene chemie H15:Biochemie H16: Buffers en enzymen H17: Accu’s en brandstofcellen	Toets	C2,F2,F3,F4,F5,G1,G2	C2,F2,F3,F4,F5,G1,G2, G4,G5	100	20%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine
2	6.2.1	Repetitie examen	Toets	A-G	A-G	150	30%	Ja	Binas 7e editie Rekenmachine

		examenvaardigheden							

Vak	Wiskunde A
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO WISA
Methode	Getal & Ruimte ed. 13
Toegestane hulpmiddelen	GRM en laptop
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

AL AMANA COLLEGE

Periode	**Code**	**Inhoud**	**Toetsvorm**	**Domein SE**	**Domein CE**	**Duur (min)**	**Weegfactor (%)**	**Herkansing (ja/nee)**	**Hulpmiddelen**
1	4.1.1	Formules en grafieken; rekenen en herleiden Boek wis A vwo deel 1 H1: Formules en grafieken H3: Rekenen en herleiden	TT	A3, B1, C1, C2	A3, B1, C1, C2	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
2	4.2.1	De statistische cyclus Boek wis A vwo deel 1	TT	A1, A2, A3, E1, E2, E3	-	100	6%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

		H2: De statistische cyclus Inclusief het begrip trendlijn, blijkens de begrippenlijst van de syllabus 2028 bekend verondersteld in het centraal examen							
3	4.3.1	Combinatoriek; machtsverbanden Boek wis A vwo deel 1 en 2 H4: Combinatoriek H5: Machtsverbanden	TT	A3, B1, B2, C1, C2	A3, B1, B2, C1, C2	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	4.4.1	Kansrekening Boek wis A vwo deel 2 H6: Kansrekening Cumulatief: H4 Combinatoriek	TT	A3, B2, E4	A3, B2	100	5%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
1	5.1.1	Differentiaalrekening	TT	A3, C1, C2, D2, D3	A3, C1, C2, D2, D3	100	8%	Ja	Grafische rekenmachine

		Boek wis A vwo deel 3 H8: Differentiaalrekening							toegestaan met examenstand.
2	5.2.1	Praktische opdracht: statistisch onderzoek met ICT Boek wis A vwo deel 2 H7: Statistiek met de computer Toegepast op de statistische cyclus (H2): onderzoeksvraag, grote dataset verwerken in een spreadsheet, analyse en rapportage	PO	A1, A2, E1, E2, E3, E7	-	n.v.t.	4%	Nee	Laptop met spreadsheetprogramma (Excel of Google Spreadsheets). Grafische rekenmachine zonder examenstand.
2	5.2.2	Kansverdelingen Boek wis A vwo deel 3 H9: Kansverdelingen	TT	A3, E4, E5	-	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

3	5.3.1	Exponenten en logaritmen Boek wis A vwo deel 3 H10: Exponenten en logaritmen	TT	A3, B1, C1, C2	A3, B1, C1, C2	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	5.4.1	Het toetsen van hypothesen Boek wis A vwo deel 3 H11: Het toetsen van hypothesen Cumulatief: H9 Kansverdelingen	TT	A3, E5, E6	-	100	6%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	5.4.2	Praktische opdracht keuzeonderwerp: lineair programmeren Boek wis A vwo, keuzehoofdstuk K: Lineair programmeren Modelleren van een optimaliseringsprobleem, oplossen met grafiek en	PO	A1, A2, F	-	n.v.t.	3%	Nee	Laptop met spreadsheetprogramma (Excel of Google Spreadsheets). Grafische rekenmachine zonder examenstand.

		spreadsheet, rapportage							
1	6.1.1	Rijen; allerlei formules Boek wis A vwo deel 4 H12: Rijen H13: Allerlei formules	TT	A3, B1, C1, C2, D1	A3, B1, C1, C2, D1	120	12%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
2	6.2.1	Toepassingen van de differentiaalrekening Boek wis A vwo deel 4 H14: Toepassingen van de differentiaalrekening Cumulatief: H8 Differentiaalrekening en H13 Allerlei formules	TT	A3, C1, C2, D2, D3	A3, C1, C2, D2, D3	120	12%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
3	6.3.1	Afsluitend schoolexamen: volledige CE-stof	TT	A1, A2, A3, B1, B2, C1,	A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	120	16%	Ja	Grafische rekenmachine

		Boek wis A vwo deel 4 H15: Examentraining Cumulatief over de domeinen A, B, C en D		C2, D1, D2, D3					toegestaan met examenstand.

Vak	Wiskunde B
Cohort	2026-2029
Leerjaar	4-5-6 VWO WISB
Methode	Getal & Ruimte ed. 13
Toegestane hulpmiddelen	GRM
Dit vak wordt afgesloten met	Centraal Examen

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein SE	Domein CE	Duur (min)	Weegfactor (%)	Herkansing (ja/nee)	Hulpmiddelen
1	4.1.1	Functies en grafieken; de afgeleide functie Boek wis B vwo deel 1 H1: Functies en grafieken H2: De afgeleide functie	TT	A3, B1, B2, B3, B5, C1, C2	A3, B1, B2, B3, B5, C1, C2	100	7%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
2	4.2.1	Praktische opdracht: meetkundig onderzoeken en bewijzen met ICT Boek wis B vwo deel 1	PO	A1, A2, E1	E1	n.v.t.	3%	Nee	Laptop met dynamische meetkundesoftware (GeoGebra). Grafische rekenmachine

		H3: Meetkunde Eigenschappen van meetkundige figuren onderzoeken met dynamische meetkundesoftware, vermoeden formuleren, bewijzen en rapporteren							zonder examenstand.
2	4.2.2	Meetkunde; vergelijkingen en herleidingen Boek wis B vwo deel 1 H3: Meetkunde H4: Vergelijkingen en herleidingen	TT	A3, B1, B5, E1, E4	A3, B1, B5, E1, E4	100	5%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).
3	4.3.1	Functies en vergelijkingen; differentiaalrekening Boek wis B vwo deel 2	TT	A3, B2, B3, B4, B5, C1, C2	A3, B2, B3, B4, B5, C1, C2	100	6%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

		H5: Functies en vergelijkingen H6: Differentiaalrekening							
4	4.4.1	Meetkunde met coördinaten Boek wis B vwo deel 2 H7: Meetkunde met coördinaten Cumulatief: H3 Meetkunde	TT	A3, B5, E1, E2	A3, B5, E1, E2	100	4%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).
1	5.1.1	Goniometrische functies; exponentiële en logaritmische functies Boek wis B vwo deel 2 en 3 H8: Goniometrische functies H9: Exponentiële en logaritmische functies	TT	A3, B2, B4, B5, D	A3, B2, B4, B5, D	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

2	5.2.1	Meetkunde met vectoren Boek wis B vwo deel 3 H10: Meetkunde met vectoren	TT	A3, E1, E2, E3, E4	A3, E1, E2, E3, E4	100	9%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).
3	5.3.1	Integraalrekening; goniometrische formules Boek wis B vwo deel 3 H11: Integraalrekening H12: Goniometrische formules	TT	A3, B5, C1, C2, C3, D	A3, B5, C1, C2, C3, D	100	10%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
4	5.4.1	Keuzeonderwerp: voortgezette integraalrekening Boek wis B vwo deel 3 HK: Voortgezette integraalrekening Cumulatief: H11 Integraalrekening	TT	A3, C3, F	A3, C3	100	6%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.

1	6.1.1	Limieten en asymptoten; meetkunde toepassen Boek wis B vwo deel 4 H13: Limieten en asymptoten H14: Meetkunde toepassen	TT	A3, B3, B6, E1, E2, E3, E4	A3, B3, B6, E1, E2, E3, E4	120	12%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal (geodriehoek, passer).
2	6.2.1	Afgeleiden en primitieven Boek wis B vwo deel 4 H15: Afgeleiden en primitieven Cumulatief: H6 Differentiaalrekening en H11 Integraalrekening	TT	A3, B5, C1, C2, C3	A3, B5, C1, C2, C3	120	12%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand.
3	6.3.1	Afsluitend schoolexamen: volledige CE-stof Boek wis B vwo deel 4	TT	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	150	16%	Ja	Grafische rekenmachine toegestaan met examenstand. Tekenmateriaal

		H16: Examentraining Cumulatief over de domeinen A, B, C, D en E							(geodriehoek, passer).