

Almere College Kampen – Marinus Post

PTA cohort VWO 2025-2028

Kampen, september 2025

Begrippenlijst

In het PTA staat alle belangrijke informatie over de vakken: Je kan zien waar de toetsen over gaan, wanneer de toets gepland is, of deze herkansbaar is en hoe vaak deze toets meetelt voor het SE eindcijfer. Deze info is ook in Magister te zien bij de cijfers voor elk vak. In het PTA staan zowel toetsen die voor het SE meetellen als toetsen die meetellen voor de overgang, maar niet voor het SE, de voortgangstoetsen (VT)

Begrippen:

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiten (behorend bij het SE)
PTO	Programma van Toetsing en Onderbouw (In het overzicht staat dat voor: Voortgangstoetsen (VT) níét behorend bij het SE)
VT	Voortgangstoetsen (géén SE)
SE	Schoolexamen(cijfer)
CE	Centraal Eindexamen
P1	Periode 1. De periode loopt vanaf de start van het schooljaar tot en met de eerste toetsweek
P2	Periode 2. De periode loopt vanaf toetsweek 1 tot en met toetsweek 2
P3	Periode 3. De periode loopt vanaf toetsweek 2 tot en met toetsweek 3
P4	Periode 4. De periode loopt vanaf toetsweek 3 tot en met toetsweek 4
TW	Toetsweek (1,2,3,4)
Afnamemoment	Het moment waarop een toets wordt afgenomen. Dat kan worden aangegeven d.m.v. week notatie (23 42 bijv.), periode (P1-4) of toetsweken (TW 1-4)
Eindtermen	Per vak moet het SE voldoen aan bepaalde eindtermen. Per toets staat aangegeven wat deze eindtermen zijn. Ze zijn ook te vinden op Examenblad.nl in de (vak)syllabus
Weegfactor	Elk behaald cijfer wordt vermenigvuldigd met de weegfactor. De som van al deze getallen wordt gedeeld door de som van de weegfactoren. Dit wordt je eindcijfer (SE).
Herkansing	Na toetsweek 1 t/m 3 is er de mogelijkheid om je in te schrijven voor een herkansing uit die periode. Deze herkansing kan per vak verschillen en je kan zien in de kolom of een specifieke toets herkansbaar ('H') is.
Inhaalmoment	2 keer per schooljaar is er een inhaalmoment voor gemiste SE's. In de voorexamenklassen is dat na TW2 en na TW4. In de examenklassen is dat na TW2 en na TW3. Alle inhaalmoment zijn gepland ná de herkansing en dat maakt toetsen gemaakt op het inhaalmoment niet meer herkansbaar!

Aardrijkskunde

Vakinleiding:

Je leeft in een sterk geglobaliseerde wereld. Die wereld biedt jou volop kansen, maar brengt ook uitdagingen met zich mee. Als mensheid staan we voor grote vraagstukken die verder gaan dan de grenzen van landen. En jij – samen met jouw generatie – zult waarschijnlijk nog meer te maken krijgen met deze mondiale thema's. Denk bijvoorbeeld aan klimaatverandering, migratie, voedselzekerheid en de energietransitie.

Tijdens de aardrijkskundelessen op het Almere College leer je over deze vraagstukken. Jij maakt deel uit van deze geglobaliseerde wereld. Als aardrijkskundeleraars vinden we het belangrijk om jou op te leiden tot een kritische wereldburger. Later, als jij een actieve rol gaat spelen in de maatschappij, hopen we dat jij jouw keuzes goed kunt onderbouwen. Dat je begrijpt wat er speelt, en dat je durft mee te denken én mee te doen. Aardrijkskunde helpt je daarbij.

Het vak is een brug tussen natuurwetenschappen en sociale wetenschappen. Het is de brug die jou naar nieuwe plekken brengt, die je nieuwsgierig maakt, die je aan het denken zet. Je leert de wereld begrijpen – en daardoor ook je eigen plek daarin.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	ak	PTA4	Ja	H1 - Globalisering	T	ak401	1	H		90 min	TW1	B1	T	Schriftelijk
53	KV4	ak	PTA4	Ja	H2 - Endogene en exogene krachten	T	ak402	1	H		90 min	TW2	C1	T	Schriftelijk
53	KV4	ak	PTA4	Ja	H3 - Klimaat en Landschapszones	T	ak403	2	H		90 min	TW3	C1	T	Schriftelijk
53	KV4	ak	PTA4	Ja	H4 - Onderzoek Eigen Omgeving	PO	ak404	1			nvt	P4	A1, A2, E2, F	PO	Praktisch
53	KV5	ak	PTA5	Ja	H1 - Wereldvoedselvraagstuk	T	ak501	2	H		90 min	TW1	B2	T	Schriftelijk
53	KV5	ak	PTA5	Ja	H2 - Mondiaal Klimaatvraagstuk	T	ak502	2	H		90 min	TW2	C2	T	Schriftelijk
53	KV5	ak	PTA5	Ja	H3 - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika	PO	ak503	1			nvt min	P3	D2, F	PO	Praktisch
53	KV5	ak	PTA5	Ja	H4 - Vraagstukken in Nederland	T	ak504	2			90 min	TW4	E1, E2	T	Schriftelijk
53	KV5	ak	PTA5	Ja	Fietsexcursie	HD	ak505	0		OVG	nvt	P4	E1, F	HD	Praktisch
53	KV6	ak	PTA6	Ja	H1 - Globalisering in steden en landen	T	ak601	2	H		90 min	TW1	B1	T	Schriftelijk
53	KV6	ak	PTA6	Ja	H2 - Middellandse Zeegebied	T	ak602	2	H		90 min	TW2	C1	T	Schriftelijk
53	KV6	ak	PTA6	Ja	H3 - Zuid-Amerika	T	ak603	2			45 min	P3	D1	T	Schriftelijk
53	KV6	ak	PTA6	Ja	SE over domeinen A1, A2, B1, C1, E1 en E2	T	ak604	3	H		135 min	TW3	A1, A2, B1, C1, E1, E2	T	Schriftelijk

Bedrijfseconomie (Beco)

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/P TA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	beco	PTA4	ja	Thema 1.1 & 1.2	T	beco401	1	H	90 min	TW1	A, B1	T	Schriftelijk
53	KV4	beco	PTA4	ja	Thema 2.1 & 6.3	PO	beco403	1		nvt min	P2	A, B2, E1, H	T	Schriftelijk
53	KV4	beco	PTA4	ja	Thema 2.2 & 2.3	T	beco404	1	H	90 min	TW2	A, B2, B3, B4, E2, E3	T	Schriftelijk
53	KV4	beco	PTA4	ja	Thema 1.3 & 1.4	T	beco405	2	H	90 min	TW3	A, B1	PO	Praktisch
53	KV4	beco	PTA4	ja	Thema 1.5, 1.6 & 6.1	T	beco406	2		90 min	TW4	A, B1, D2, H	T	Schriftelijk
53														
53														
53	KV5	beco	PTA5	ja	Thema 3.1 & 3.2	T	beco501	2	H	90 min	TW1	A, B2, D2, F1	T	Schriftelijk
53	KV5	beco	PTA5	ja	Thema 3	T	beco502	3	H	135 min	TW2	A, B1, D2, F1	T	Schriftelijk
53	KV5	beco	PTA5	ja	PO Keuzeonderwerp	PO	beco503	2		nvt min	P3	A, H	PO	Praktisch
53	KV5	beco	PTA5	ja	Thema 4.1, 4.2 & 4.3	T	beco504	2		90 min	TW4	A, C1, C2, D1	T	Schriftelijk
53														
53														
53	KV6	beco	PTA6	ja	Thema 4.4 & 4.5	T	beco601	2	H	90 min	TW1	A, F2	T	Schriftelijk
53	KV6	beco	PTA6	ja	Thema 5.1, 5.2 & 5.3	T	beco602	3	H	135 min	TW2	A, B4, D2, F1, G	T	Schriftelijk
53	KV6	beco	PTA6	ja	Thema 1 t/m 5	T	beco603	6	H	135 min	TW3	A, B, C, D, E, F, G	T	Schriftelijk

Extra vakinformatie:

Thema 1: Geldzaken

1.1: Ontvangsten en uitgaven

1.2: Consumptief krediet

1.3: Hypotheken

1.4: Sparen

1.5: Beleggen

1.6: Samenleven

Thema 2: Ondernemerschap

2.1: Marktonderzoek

2.2: Marketingplan

2.3: Rechtsvormen

Thema 3: De eenmanszaak

- 3.1: De beginbalans
- 3.2: Inkopen en verkopen
- 3.3: Kosten en uitgaven
- 3.4: De eindbalans

Thema 4: De besloten vennootschap

- 4.1: Investeringsselectie
- 4.2: Organisatie
- 4.3: Personeel
- 4.4: Kostprijs
- 4.5: Break-even analyse

Thema 5: De naamloze vennootschap

- 5.1: Eigen vermogen
- 5.2: De jaarrekening
- 5.3: Kengetallen

Thema 6: keuzeonderwerpen

- 6.1: Opties kopen
- 6.2: Opties schrijven
- 6.3: Ondernemen

Biologie

Vakinleiding:

Het examendossier bestaat uit korte verslaglegging van de practica die wie dit jaar doen, aangevuld met begrippenlijsten van de thema's, Test Jezelf's, examentrainers, extra opdrachten en eventuele verrijkingsstoffen. De eindtermen staan gespecificeerd in de domeinen en subdomeinen van de syllabus van biologie op [www.examenblad.nl](https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_vwo_2025_versie_4.pdf) (https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_biologie_vwo_2025_versie_4.pdf)

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	biol	PTA4	ja	Thema 1 Inleiding in de biologie	T	biol401	1	H	45	TW1	A, M2, O1, O6, P4	T	Schriftelijk
53	KV4	biol	PTA4	ja	Thema 2 Voortplanting	T	biol402	1	H	45	P2	A, M3, M5, M6, M7, O2, O6, O8, O9	T	Schriftelijk
53	KV4	biol	PTA4	ja	Thema 3 Genetica	T	biol403	1	H	90	TW2	A, M7, M8	T	Schriftelijk
53	KV4	biol	PTA4	ja	Praktische Opdracht Genetica	PO	biol404	1		nvt	P3	A, M1, M3, M7, M8, O6, O9	PO	Praktisch
53	KV4	biol	PTA4	ja	Thema 4 Evolutie	T	biol405	1	H	45	TW3	A, M2, M8, O1, O6, P4, P5, P6	T	Schriftelijk
53	KV4	biol	PTA4	ja	Praktische opdracht Ecologie	PO	biol406	1		45	P4	A, M2, O1, P	PO	Praktisch
53	KV4	biol	PTA4	Ja	Thema 5 Ecologie + Thema 6 Mens en milieu	T	biol407	2		90	TW4	A, M2, O1, P	T	Schriftelijk
53	KV4	biol	PTA4	ja	Examendossier V4 Thema 1 t/m 6	PO	biol408	1		nvt	P1-4	A, M, O, P	PO	Praktisch
53	KV5	biol	VT5	nee	Thema 7 Regeling	T	biol501	1	H	90	TW1		T	Schriftelijk
53	KV5	biol	PTA5	ja	Praktische opdracht Gedragsonderzoek	PO	biol502	1		nvt	P2	A, O5, O7	PO	Praktisch
53	KV5	biol	PTA5	ja	Thema 7 Regeling + Thema 8 Waarneming en gedrag	T	biol503	3	H	90	TW2	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, O1	T	Schriftelijk
53	KV5	biol	PTA5	ja	Thema 9 Stofwisseling + Thema 10 DNA (B1 t/m 4)	T	biol504	3	H	90	TW3	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, O1	T	Schriftelijk
53	KV5	biol	PTA5	ja	Practicum Microscopie	T	biol505	1		45	P4	A, M2, M4, M6, M7, O1, O3, O6, O9	T	Praktisch
53	KV5	biol	PTA5	ja	Thema 10 DNA + Thema 11 Planten	T	biol506	3		90	TW4	A, M, O1, O3, O6, O9	T	Schriftelijk
53	KV5	biol	PTA5	ja	Examendossier V5 Thema 7 t/m 11	T	biol507	1		90	P1-4	A, M, O, P	T	Praktisch
53	KV6	biol	PTA6	ja	V4: Thema 1, 3 en 4 + V5: Thema 10 + V6: Thema 12 Vertering	T	biol601	10	H	135	TW1	A, M, O1, O9, P4, P5, P6	T	Schriftelijk
53	KV6	biol	PTA6	ja	Practicum Voeding en vertering	PO	biol602	2		90	P1	A, M2, O1	PO	Praktisch
53	KV6	biol	PTA6	ja	Practicum Hartsnijpracticum	PO	biol603	2		90	P2	A, O1	PO	Praktisch
53	KV6	biol	PTA6	ja	V4: Thema 2 + V5: Thema 7 + V6: Thema 13 Transport en 14 Gaswisseling en uitscheiding	T	biol604	10	H	135	TW2	A, M2, M3, M4, M5, M6, M7, O1, O2, O4, O6, O8, O9	T	Schriftelijk
53	KV6	biol	PTA6	ja	Practicum Algemene Praktische Vaardigheden	PO	biol605	2		90	P3	A	PO	Praktisch

53	KV6	biol	PTA6	ja	V4: Thema 5 en 6 + V5: Thema 9 en 11 + V6: Thema 15 Afweer	T	biol606	10	H	135	TW3	A, M1, M2, O1, O3, P1, P2, P3, P4, P5	T	Schriftelijk
53	KV6	biol	PTA6	ja	Examendossier V6 Thema 12 t/m 16	PO	biol607	2		nvt	P1-3	A, M2, O1, O2, O3	PO	Praktisch

Ckv

Vakinleiding::

Examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo vanaf examenjaar 2020

Examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo

HET EINDEXAMEN

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

DE EXAMENSTOF

Domein A: Verkennen

1. De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen.

2. De kandidaat kan daarbij aangeven:

- wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn;
- hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen met betrekking tot kunst zijn gevormd;
- hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen.

Domein B: Verbreden

3. De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.

4. De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen:

- feit en fictie;
- schoonheid en lelijkheid;
- autonoom en toegepast;
- ambachtelijk en industrieel;
- amusement en engagement;
- digitaal en analoog;
- individueel en coöperatief;
- traditie en innovatie;
- herkenning en vervreemding;
- monodisciplinair, multidisciplinair, interdisciplinair;
- lokaal en globaal.

Domein C: Verdiepen

5. De kandidaat kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.

6. De kandidaat kan hierbij gebruik maken van:

- voor dit onderzoek of proces geschikte werkwijzen, in de vorm van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek;
- de voor dit onderzoek vereiste creërende en analytische vaardigheden;

Examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo vanaf examenjaar 2020

- diverse bronnen in verschillende media;
- zijn culturele omgeving.

7. De kandidaat kan hierbij gebruik maken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis (havo/vwo). De vwo-kandidaat kan aanvullend deze kennis kritisch analyseren en contextualiseren (vwo).

8. De kandidaat kan de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.

Domein D: Verbinden

9. De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen.

10. De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling.

11. De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	Kunstautobiografie en voorzijde dossier	PO	ckv401	2		nvt min	P1	Domein A	PO	Praktisch
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	CA1 Fotografie	PO	ckv402	5		nvt min	P2	Domein B, C en D	PO	Praktisch
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	CA2 Podiumkunsten	PO	ckv403	5		nvt min	P2	Domein B,C en D	PO	Praktisch
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	CA3 Beeldend	PO	ckv404	5		nvt min	P4	Domein B,C en D	PO	Praktisch
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	CA4 Keuze	PO	ckv405	5		nvt min	P4	Domein B,C en D	PO	Praktisch
53	KV4	ckv	PTA4	Ja	Ckv dossier en Mondeling CKV	M	ckv406	8		15 min	P4	Domein C en D	M	Mondeling

Duitse taal en letterkunde

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	dutl	VT4	Nee	V.O.T. 1	T	dutl401	1	H		45 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV4	dutl	VT4	Nee	V.O.T. 2	T	dutl402	1			45 min	P2		T	Schriftelijk
53	KV4	dutl	VT4	Nee	Leesvaardigheid 1	T	dutl403	2	H		90 min	Tw2		T	Schriftelijk
53	KV4	dutl	VT4	Nee	V.O.T. 3	T	dutl404	1			45 min	P3		T	Schriftelijk
53	KV4	dutl	VT4	Nee	Kijk- Luistervaardigheid	T	dutl405	5			90 min	Tw 4		T	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV4	dutl	VT4	Nee	Presentatie	M	dutl406	3			15 min	P4		M	Mondeling
53	KV4	dutl	VT4	Nee	Schrijfvaardigheid	T	dutl407	3			45 min	P4		T	Digitaal
53	KV4	dutl	VT4	Nee	Leesvaardigheid 2	T	dutl408	3	H		90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	V.O.T. 1	T	dutl501	1	H		45 min	TW 1	Domein A, B, C1, D1	T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	V.O.T. 2	T	dutl502	1			45 min	P2	Domein A, B, C1, D1	T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Leesvaardigheid 1	T	dutl503	2	H		90 min	Tw2	Domein A	T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	V.O.T. 3	T	dutl504	1			45 min	P3	Domein A, B, C1, D1	T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Kijk-Luistervaardigheid	T	dutl505	5	H		90 min	TW3	Domein B	T	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Spreek- en gespreksvaardigheid	T	dutl506	5			15 min	P4	Domein C1, C2	T	Mondeling
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Schrijfvaardigheid	T	dutl507	5			90 min	P4	Domein D1, D2	T	Digitaal
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Leesvaardigheid 2	T	dutl508	3			90 min	TW4	Domein A	T	Schriftelijk
53	KV5	dutl	PTA5	Ja	Portfolio	HD	dutl509	0		OVG	nvt min	P1-4	Domein A, B, C1, D1, E1, F	HD	Schriftelijk
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	V.O.T.	T	dutl601	2	H		45 min	TW1	Domein A, B	T	Schriftelijk
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Literatuurgeschiedenis	T	dutl602	3			45 min	P2	E3	T	Schriftelijk
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Schrijfvaardigheid	T	dutl603	10	H		90 min	Tw2	Domein D1, D2	T	Digitaal
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Kijk-Luistervaardigheid	T	dutl604	10	H		90 min	Tw3	Domein B	T	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Gespreks- en spreekvaardigheid	M	dutl605	10			15 min	P3	Domein C1, C2	M	Mondeling
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Boeken	M	dutl606	3			15 min	P3	Domein E1, E2	M	Mondeling
53	KV6	dutl	PTA6	Ja	Portfolio	HD	dutl607	0		OVG	nvt min	P1-4	Domein A, B, C1, D1, E1, F	HD	Schriftelijk

Economie

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	econ	PTA4	ja	Thema 1.1, 1.2, 1.3	T	econ4 01	1	H		45 min	TW1	Domein A, B, C, E1, I1	T	Schriftelijk
53	KV4	econ	PTA4	ja	PO economische groei	HD	econ4 02	0		O/V/G	nvt min	P2	Domein A, E1, F2, H1, H2, H3, J	HD	Praktisch
53	KV4	econ	PTA4	ja	Thema 1.4, 1.5, 2.1	T	econ4 03	2	H		90 min	TW2	Domein A, E1, E2, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3	T	Schriftelijk
53	KV4	econ	PTA4	ja	Thema 2.2, 2.3, 2.4	T	econ4 04	2	H		90 min	TW3	Domein A, C, E1, F2, G3, H1, H4, K	T	Schriftelijk
53	KV4	econ	PTA4	ja	Thema 3.1, 4.1, 4.2	T	econ4 05	2			90 min	TW4	Domein A, D1, D3, F1, G2	T	Schriftelijk
53	KV5	econ	PTA5	ja	Thema 4.4, 4.5	T	econ5 01	2	H		90 min	TW1	Domein A, D1, D2	T	Schriftelijk
53	KV5	econ	PTA5	ja	Thema 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5.1	T	econ5 02	3	H		90 min	TW2	Domein A, D1, D2, D3, F2, H5	T	Schriftelijk
53	KV5	econ	PTA5	ja	Thema 5.2, 5.3, 5.4	T	econ5 03	2	H		90 min	TW3	Domein A, E2, F2, G3, H5, I1	T	Schriftelijk
53	KV5	econ	PTA5	ja	Thema 6.1, 6.2	T	econ5 04	2			90 min	TW4	Domein A, E1, E2, I1, I2, I3	T	Schriftelijk
53	KV6	econ	PTA6	ja	Thema 6.1, 6.2, 6.3	T	econ6 01	2	H		90 min	TW1	Domein A, E1, E2, I1, I2, I3	T	Schriftelijk
53	KV6	econ	PTA6	ja	Thema 6	T	econ6 02	3	H		90 min	TW2	Domein A, E1, E2, I1, I2, I3, I4,	T	Schriftelijk
53	KV6	econ	PTA6	ja	Thema 1, 2, 3, 4, 5	T	econ6 03	5	H		135 min	TW3	Domein A, B, C, D, E, F, G, H, I	T	Schriftelijk

Extra vakinformatie:

Thema 1: Geldzaken

- 1.1: Wat is economie?
- 1.2: Procenten en indexcijfers
- 1.3: Inkomen
- 1.4: Sparen en lenen
- 1.5: Verzekeren
- 1.6: Samenleven

Thema 2: Welvaart

- 2.1: Het BBP
- 2.2: Belasting
- 2.3: Ongelijkheid
- 2.4: Internationale handel

Thema 3: Speltheorie

- 3.1: Speltheorie

Thema 4: Markt

- 4.1: Vraag en aanbod
- 4.2: Elasticiteiten
- 4.3: Overheidsingrijpen
- 4.4: Volkomen concurrentie
- 4.5: Marktvormen

Thema 5: Arbeid

- 5.1: Vraag en aanbod
- 5.2: Werkloosheid
- 5.3: Pensioen
- 5.4: Principaal-agent

Thema 6: Crisis

- 6.1: Begrotingsbeleid
- 6.2: Geldbeleid
- 6.3: Wisselkoersbeleid
- 6.4: Keynesiaans model
- 6.5: IS-MB-GA model

Thema 7: Keuzeonderwerpen

- 7.1: Ongelijkheid: de Lorenzcurve
- 7.2: Keynesiaans model: algebraïsch

Engelse taal en letterkunde

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	entl	VT4	Nee	Of Course unit 1	T	entl401	2	H		45 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Reading a book 1	HD	entl402	0	H	OVG	nvt min	P2		HD	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Of Course unit 2	T	entl403	2			45 min	P2		T	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Presentation	M	entl404	3			nvt min	P2		M	Mondeling
53	KV4	entl	VT4	Nee	Cito listening test	D	entl405	3			90 min	TW2		D	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV4	entl	VT4	Nee	Of Course unit 3 + 4	T	entl406	4	H		90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Reading a book 2	HD	entl407	0	H	OVG	nvt min	P4		HD	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Of Course unit 5	T	entl408	3			45 min	P4		T	Schriftelijk
53	KV4	entl	VT4	Nee	Examenteksten havo	T	entl409	3			90 min	TW4		T	Schriftelijk
53	KV5	entl	VT5	Nee	Of Course unit 1	T	entl501	2	H		45 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV5	entl	VT5	Nee	Of Course unit 2	T	entl502	2			45 min	P2		T	Schriftelijk
53	KV5	entl	VT5	Nee	Presentation	M	entl503	3			nvt min	P2		M	Mondeling
53	KV5	entl	PTA5	Ja	Writing skills test	D	entl504	3	H		90 min	TW2	Domein D schrijfvaardigheid; Domein F Oriëntatie op studie en beroep	D	Schriftelijk
53	KV5	entl	VT5	Nee	Of Course unit 3 + 4	T	entl505	4	H		90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV5	entl	PTA5	Ja	Literatuurproject	PO	entl506	5			nvt min	P4	Domein A leesvaardigheid; Domein D schrijfvaardigheid; Domein E literatuur	PO	Schriftelijk
53	KV5	entl	VT5	Nee	Cito listening test	D	entl507	3			45 min	P4		D	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV5	entl	VT5	Nee	Examenteksten vwo	T	entl508	3			90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV6	entl	PTA6	Ja	Writing skills test	D	entl601	10	H		90 min	TW1	Domein D schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk
53	KV6	entl	PTA6	Ja	Presentation	M	entl602	10			nvt min	P2	Domein C spreekvaardigheid	M	Mondeling
53	KV6	entl	PTA6	Ja	Cito listening test	D	entl603	10			90 min	TW2	Domein B kijk- en luistervaardigheid	D	Luister-/kijkvaardigheid
53	KV6	entl	PTA6	Ja	Literatuurproject	PO	entl604	10			nvt min	P3	Domein E literatuur	PO	Schriftelijk
53	KV6	entl	PTA6	Ja	Discussion	M	entl605	10			nvt min	TW3	Domein C gespreksvaardigheid	M	Mondeling

Franse taal en letterkunde

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Dossier Personnel 1e controle	PO	fatl401	1		nvt min	P1		PO	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	VOT Hoofdstuktoets Chap 1 en basiskennis voca en gramm onderbouw	T	fatl402	2H		90 min	Tw1		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Ecrire toepassingen: Schrijfopdrachten uit Grandes Lignes Livre A	T	fatl403	1		45 min	P2		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Lire et Ecouter: Lees-, en luistervaardigheid uit Grandes Lignes en Cito	T	fatl404	1		45 min	23 5P2		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Hoofdstuktoets Chapitre 1,2,3	T	fatl405	2H		90 min	Tw2		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Parler: Présentation d'un sujet choisi	M	fatl406	1		15 min	P3		M	Mondeling
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Literatuur: Romanverslag met presentatie (NE)	PO	fatl407	1		nvt min	P3		PO	Mondeling
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Lire: Leestoets, teksten uit de methode en/of Cito	T	fatl408	2H		90 min	Tw3		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Ecrire: Schrijfopdrachten uit Grandes Lignes	T	fatl409	1		45 min	P4		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Parler: Gesprek n.a.v. Parleroeeningen uit de methode	T	fatl410	2		15 min	P4		T	Mondeling
53	KV4	fatl	VT4	Nee	VOT Grandes Lignes Livres A et B kennis voca et gramm	T	fatl411	2		90 min	Tw4		T	Schriftelijk
53	KV4	fatl	VT4	Nee	Dossier Personnel afronding	PO	fatl412	2		nvt min	P4		PO	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Compte rendu d'un Roman français(eerder inleveren mag)	PO	fatl501	1		nvt min	P1	Domein E	PO	Praktisch
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Lire: Textes de Grandes Lignes et/ou Cito	T	fatl502	2H		90 min	Tw1	Domein A	T	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Littérature: Duo presentatie van een Franse Roman	PO	fatl503	2		45 min	P2	Domein E	PO	Mondeling
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	VOT Hoofdstuktoets Chap 1 et 2 Kennis Voca et Gramm	T	fatl504	1		45 min	P2	Domein A tm D1	T	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Dossier Personnel (bijgehouden vanaf WK36)	PO	fatl505	1		nvt min	P2	Domein A tm F	PO	Praktisch
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	VOT GL Chap 4.5 Gramm Kennis en Voca lijsten	T	fatl506	2H		90 min	Tw2	Domein A tm D1	T	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Oral: Présentation d'un sujet choisi	M	fatl507	2		15 min	P3	Domein C 2	M	Mondeling
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Ecouter: Grandes Lignes et/ou Cito	T	fatl508	2		45 min	P3	Domein B	T	Luister- /kijkvaardigheid
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Ecrire: Schrijfopdracht n.a.v Grandes Lignes en/ of bestudeerde teksten (Dossier personnel)	T	fatl509	2H		90 min	Tw3	Domein: D1,2	T	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Parler: Oral sur un sujet choisi (gespreksvaardigheid)	M	fatl510	2		15 min	P4	Domein: C 2	M	Mondeling
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	VOT GL Toepassing Gramm en idiomatische constructies van Livres A et B	T	fatl511	3		90 min	Tw4	Domein: A tm D1	T	Schriftelijk
53	KV5	fatl	PTA5	Ja	Afronding Dossier Personnel (gestart in WK 40)	PO	fatl512	2		nvt min	P4	A tm F	PO	Schriftelijk

53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Compte rendu d'un Roman Fr. (analyse et commentaire en français)	PO	fatl601	1		nvt min	P1	Domein E et D1	PO	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	VOT GL Idiomatiche en grammaticale toepassingen Livre A et B (révision V5)	T	fatl602	3	H	90 min	Tw1	Domein: A tm D et F (chap 1)	T	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Ecrire : Toepassingen des listes et des parties " Ecrire"de GL, Livre A et B	T	fatl603	1		45 min	P2	Domein: D1	T	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Ecouter: Cito audiodeel	T	fatl604	3		45 min	P2	Domein: B	T	Luister- /kijkvaardigh eid
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Littérature: Histoire, Werkstuk en presentatie (NE) van een Genre	PO	fatl605	3		nvt min	P2	Domein: E3	PO	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Parler/ Littérature: Présentation individuelle d'un Roman fr. (eerder mag)	M	fatl606	3		15 min	P2	Domein: C1 et E 1,2,3	M	Mondeling
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Ecrire: Test final Opdracht uit GL of n.a.v. textes étudiés du Dossier Personnel	T	fatl607	8	H	90 min	Tw2	Domein: D 1,2	T	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Ecouter: Cito kijk- en luistertoets	T	fatl608	8		90 min	P3	Domein: B	T	Luister- /kijkvaardigh eid
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Parler: V.O. toepassingen des parties Parler de Grandes Lignes	T	fatl609	3		45 min	P3	Domein: C1,2 et F	T	Schriftelijk
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Parler: Afronding, test Final de plusieurs situations avec des francophones	M	fatl610	8		135 min	P3	Domein: C1,2 et F	M	Mondeling
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Littérature: Entretien final sur la Liste personnelle de romans	T	fatl611	3		15 min	P3	Domein: E 1,2,3	T	Mondeling
53	KV6	fatl	PTA6	Ja	Lire: Textes Cito	T	fatl612	3	H	90 min	Tw3	Domein: A	T	Schriftelijk

Geschiedenis

Vakinleiding:

In de bovenbouw vwo volgen we het lesmateriaal van Memo (release 6.0). Deze methode behandelt de geschiedenis aan de hand van de tien officiële tijdvakken, zoals vastgesteld in de syllabus geschiedenis. Deze tijdvakken vormen het raamwerk voor het geschiedenisonderwijs in Nederland.

Memo verdeelt deze tien tijdvakken over twaalf hoofdstukken, die in vwo 4 en vwo 5 chronologisch worden behandeld. Om onderwijstijd efficiënter te benutten, zijn de twee middeleeuwse tijdvakken (500–1500) samengevoegd tot één hoofdstuk. Zo ontstaat er meer ruimte voor de moderne geschiedenis, die centraal staat in de historische contexten en veel nadruk krijgt op het centraal examen (CSE). Elk hoofdstuk behandelt een duidelijke periode of ontwikkeling, met aandacht voor politiek, economie, cultuur en samenleving. Zie het leerboek voor de exacte hoofdstukindeling.

In vwo 6 ligt de nadruk op de historische contexten uit Domein C van de examensyllabus. Deze contexten vormen het belangrijkste onderdeel van het centraal examen. Leerlingen worden getraind om historische gebeurtenissen, ontwikkelingen en verbanden in samenhang te analyseren en te duiden. Daarnaast toetst het PTA doorlopend vaardigheden uit Domein A, zoals het analyseren van bronnen, het herkennen van causale verbanden en het trekken van historisch onderbouwde conclusies. Toetsen kunnen daarom ook verwijzen naar eerder behandelde stof.

De docent heeft de mogelijkheid om in een toetsweek naast schriftelijke toetsvragen ook een aanvullende opdracht op te nemen. Als zo'n opdracht meetelt voor het cijfer, bedraagt dit maximaal 50% van het eindcijfer en wordt dit altijd vooraf duidelijk gecommuniceerd.

In vwo 6 wordt bovendien Domein D behandeld: de geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie. Deze stof biedt leerlingen inzicht in de politieke en juridische ontwikkeling van Nederland, en draagt bij aan de vorming van hun burgerschapsbewustzijn. Domein D wordt behandeld in het schoolexamen en komt niet terug op het centraal examen.

Voor leerlingen met het profiel Cultuur en Maatschappij (C&M) geldt dat zij voor geschiedenis 40 extra studielasturen (SLU) volgen. Zij verdiepen zich in een extra, vijfde thema binnen Domein C. De bijbehorende toets (ges506) is opgenomen in het PTA en wordt uitsluitend gemaakt door C&M-leerlingen; overige leerlingen zijn hiervan vrijgesteld.

Bij alle verwijzingen naar domeinen en examenonderdelen gaan we uit van de officiële syllabus geschiedenis, vastgesteld door het College voor Toetsen en Examens (CvTE) en gepubliceerd voor het in het PTA genoemde examenjaar.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	ges	PTA4	Ja	Hoofdstuk 7: Industrialisatie en emancipatie.	T	ges401	1	H	90 min	TW1	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV4	ges	PTA4	Ja	Hoofdstuk 8&9: Ideologiën en oorlog.	T	ges402	2	H	90 min	TW2	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV4	ges	PTA4	Ja	Praktische Opdracht.	PO	ges403	1		nvt min	P3	Domein A, B en E.	PO	Schriftelijk
53	KV4	ges	PTA4	Ja	Hoofdstuk 10: De Tweede Wereldoorlog.	T	ges404	1	H	90 min	TW3	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV4	ges	PTA4	Ja	Hoofdstuk 11&12: De wereld na 1945.	T	ges405	2		90 min	TW4	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV4	ges	PTA4	Ja	ALLEEN VOOR C&M LEERLINGEN: Nederland 1948-2008.	T	ges406	2		90 min	P4	Domein A, B en C.	T	Schriftelijk
53	KV5	ges	PTA5	Ja	Hoofdstuk 1: Jager en boeren.	T	ges501	1	H	90 min	TW1	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV5	ges	PTA5	Ja	Hoofdstuk 2&3: De klassieke oudheid en de Middeleeuwen.	T	ges502	2	H	90 min	TW2	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV5	ges	PTA5	Ja	Praktische Opdracht.	PO	ges503	1		N.V.T min	P3	Domein A, B en E.	PO	Schriftelijk
53	KV5	ges	PTA5	Ja	Hoofdstuk 4: Veranderend mens- en wereldbeeld.	T	ges504	1	H	90 min	TW3	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV5	ges	PTA5	Ja	Hoofdstuk 5&6: De republiek, verlichting en revoluties.	T	ges505	2		90 min	TW4	Domein A en B.	T	Schriftelijk
53	KV6	ges	PTA6	Ja	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie.	T	ges601	2	H	90 min	TW1	Domein A, B en D.	T	Schriftelijk
53	KV6	ges	PTA6	Ja	Steden en burgers in de Lage Landen en oriëntatiekennis tot 1800	T	ges602	8		90 min	P2	Domein A, B, C, en E.	T	Schriftelijk
53	KV6	ges	PTA6	Ja	De Verlichting en oriëntatiekennis van de Moderne tijd	T	ges603	8	H	90 min	TW2	Domein A, B, C, en E.	T	Schriftelijk
53	KV6	ges	PTA6	Ja	China, en Duitsland in Europa	T	ges604	10	H	135 min	TW3	Domein A, B, C, en E.	T	Schriftelijk

Kunstvakken (KUA/KUBV)

Vakinleiding:

KUA

Domein A: Vaardigheden

1. De kandidaat kan:

- de belangrijkste termen en begrippen hanteren uit de kunstdisciplines beeldende vormgeving, dans, drama en muziek die voorwaardelijk zijn voor adequate receptie en reflectie, en noodzakelijk voor begrip van verbanden tussen kunst en cultuur;
- informatie over kunst en cultuur herkennen, benoemen en toepassen om verbanden aan te geven;
- bij het reflecteren bronnenmateriaal op een adequate wijze hanteren;
- overeenkomsten en verschillen noemen en beargumenteren met betrekking tot het beschouwingsapparaat bij de vier kunstdisciplines (alleen vwo).

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

Subdomein B1: Kunst en religie, levensbeschouwing

2. De kandidaat kan aangeven met welke visies, doelen, middelen en inhouden de kunsten religieuze en/of levensbeschouwelijke uitgangspunten vertolken.

Subdomein B2: Kunst en esthetica

3. De kandidaat kan aangeven welke ideeën over schoonheid in kunst en kunstwaardering een rol spelen.

Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht

4. De kandidaat kan aangeven welke invloed opdrachtgevers en politieke ideeën hebben op de rol en de inhoud van kunst en op de positie van de kunstenaar.

Subdomein B4: Kunst en vermaak

5. De kandidaat kan aangeven hoe vorm en inhoud bepaald worden door de vermaaksfuncties van kunst in relatie tot het daarbij betrokken publiek.

Subdomein B5: Kunst, wetenschap en techniek

6. De kandidaat kan aangeven hoe kunst en wetenschap/techniek op elkaar inwerken.

Subdomein B6: Kunst intercultureel

7. De kandidaat kan aangeven hoe Westerse en niet-Westerse kunst en cultuur elkaar wederzijds beïnvloeden.

Domein C: Onderwerpen

8. De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen:

- de cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw;
- de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
- de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;
- de cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

KUA (BEELDEND)

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers

1. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.

Subdomein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat

2. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk.

Subdomein A3: Eigen beeldend werk

3. De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren.

Domein B: Praktijk

4. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Locatie	Studie code	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomk op	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	SE1 Beeldaspectem	T	kua401	2	H	90 min	TW1	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	SE2 Cultuur van de kerk in de elfde tot met veertiende eeuw	T	kua402	3	H	90 min	TW2	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	SE3 Hofcultuur van de zestiende eeuw en zeventiende eeuw	T	kua403	4	H	90 min	TW3	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	SE4 Burgerlijke cultuur van de zeventiende eeuw	T	kua404	4		90 min	TW4	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Kunsthistorische tijdlijn	PO	kua405	3		n.v.t	P4	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Kunststart document	PO	kua406	2		n.v.t	P1	KUA Domein C	PO	Praktisch
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Excursie	PO	kua407	4	H	n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Schriftelijk
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Medium Carroussel	PO	kua408	4		n.v.t	P1	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Net als kunstenaar	PO	kua409	4		n.v.t	P2	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Grafische werkplaats	PO	kua410	4		n.v.t	P3	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV4	Kubv	PTA4	Ja	PO Toegepaste kunst	PO	kua411	4		n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	SE1 Beeldaspecten	T	kua501	4	H	90 min	TW1	KUA Domein A en B	T	Schriftelijk
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	SE2 Cultuur van de romantiek en realisme in de negentiende eeuw	T	kua502	5	H	90 min	TW2	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	SE3 Cultuur van het moderne, de eerste helft van de twintigste eeuw	T	kua503	5	H	90 min	TW3	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	SE4 Massacultuur de tweede helft van de twintigste eeuw	T	kua504	6		90 min	TW4	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk

53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Kunsthistorische tijdlijn	PO	kua505	4		n.v.t	P4	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Startdocument	PO	kua506	5		n.v.t	P1	KUA Domein C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Excursie	PO	kua507	5		n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Schriftelijk
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Het alledaagse van nu	PO	kua508	5		n.v.t	P1	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Autonome kunst	PO	kua509	5		n.v.t	P2	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Massacultuur	PO	kua510	5		n.v.t	P3	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV5	Kubv	PTA5	Ja	PO Toevalstreffer	PO	kua511	5		n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	SE1 Examenthema 1	T	kua601	7	H	90 min	TW1	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	SE2 Examenthema 2	T	kua602	8	H	90 min	TW2	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	SE3 Examenthema 3	T	kua603	9	H	90 min	TW3	KUA Domein A,B en C	T	Schriftelijk
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	PO Beeldaspecten	PO	kua605	6		n.v.t	P4	KUA Domein C	PO	Praktisch
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	PO Excursie	PO	kua606	6		n.v.t	P1	KUA Domein B en C	PO	Schriftelijk
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	PO Toegepaste kunst mode/grafische/product	PO	kua607	6		n.v.t	P2	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV6	Kubv	PTA6	Ja	PO Kunstmanifest	PO	kua608	6		n.v.t	P3	KUA Domein A,B en C	PO	Praktisch
53	KV6	Kubv	PTA6	Nee	PO Handtekening in de school	PO	kua609	7		n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Praktisch
53	KV6	Kubv	PTA6	Nee	PO Terugblik	PO	kua610	6		n.v.t	P4	KUA Domein B en C	PO	Praktisch

Lichamelijke Opvoeding (LO)

Vakinleiding:

De lessen LO in de klassen H4/5 en V4-6 worden anders vorm gegeven dan de lessen LO in de onderbouw. We zullen vooral werken in lessenreeksen van 6 lessen ook wel cursussen genoemd. Niet alleen de beweegactiviteiten, maar ook kennis en vaardigheden die daar rechtstreeks mee te maken hebben of mee samenhangen, krijgen een belangrijke rol. Daarnaast werken we net als elk ander vak in de bovenbouw met eindtermen. Deze eindtermen zijn samengevat in 5 Domeinen: **A**: Vaardigheden, **B**: Bewegen, **C**: Bewegen en regelen, **D**: Bewegen en Gezondheid en **E**: Bewegen en Samenleving. Al deze domeinen zijn verwerkt in het PTA. Doel van de lessen LO is verdieping te geven in de verschillende onderdelen waardoor de vaardigheden van het bewegen op meerdere vlakken wordt vergroot. Het gaat niet alleen om het bewegen, maar ook om het verbeteren van inzicht in de verschillende sportactiviteiten, het in staat zijn om in 2-tallen aan je eigen leerlingen instructie te geven, bijvoorbeeld als lesgever, (toernooi)organisator, etc. Daarnaast kijken we naar het vermogen om het geleerde toe te passen in een nieuwe situatie. Maak je de juiste keuzes en wat zou je een volgende keer doen? In H5 komt e.e.a. samen door een keuze te bieden uit verschillende sporten waarbij je uitgedaagd wordt om iets te kiezen wat je nog niet hebt gedaan en misschien wel helemaal niet kent. Dat kan ook betekenen dat je iets niet zo leuk vindt om te doen nadat je de lessen hebt gevolgd. Aan het eind van je middelbare schoolloopbaan ben je 'meervoudig handelingsbekwaam' zeggen we dan.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KH4	lo	PTA4	ja	Softbal	HD	lo401	0		OVG	nvt min	P1	Domein A,B,C,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Hockey	HD	lo402	0		OVG	nvt min	P1	Domein A,B,C,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Basketbal	HD	lo403	0		OVG	nvt min	P2	Domein A,B,C	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Volleybal	HD	lo404	0		OVG	nvt min	P2	Domein A,B,C,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Badminton	HD	lo405	0		OVG	nvt min	P2	Domein A,B,C,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Bewegen,Gezondheid en Samenleving	HD	lo406	0		OVG	nvt min	P3	Domein A,B,D,E,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Keuze Onderdeel 1 (Atl., B&M, Turnen of vechtsport)	HD	lo407	0		OVG	nvt min	P3	Domein A,B,D,E,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Keuze Onderdeel 2 (Atl., B&M, Turnen of vechtsport)	HD	lo408	0		OVG	nvt min	P4	Domein A,B,D,E,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Bewegen en Regelen (Lesgeven/toernooi regelen.(max 2 pers.)	HD	lo409	0		OVG	nvt min	P4	Domein A,B,C,	HD	Praktisch
53	KH4	lo	PTA4	ja	Alg. sportactiviteiten w.o. sportdag	HD	lo410	0		OVG	nvt min	P4	Domein A,B,C,E,	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Softbal 2	HD	lo501	0		OVG	nvt min	P1	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Hockey 2	HD	lo502	0		OVG	nvt min	P1	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Badminton 2	HD	lo503	0		OVG	nvt min	P2	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Uni-Hockey 2	HD	lo504	0		OVG	nvt min	P2	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Volleybal 2	HD	lo505	0		OVG	nvt min	P3	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Acro 2	HD	lo506	0		OVG	nvt min	P3	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Basketbal 2	HD	lo507	0		OVG	nvt min	P3	A, B, C	HD	Praktisch

53	KV5	lo	PTA5	ja	Judo 1	HD	lo508	0		OVG	nvt min	P3	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Voetbal 1	HD	lo509	0		OVG	nvt min	P4	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Bewegen en Regelen (het hele jaar voor zij die dit niet het 4e leerjaar hebben afgesloten)	HD	lo510	0		OVG	nvt min	P4	A, B, C, E	HD	Praktisch
53	KV5	lo	PTA5	ja	Algemene sportactiviteiten inclusief sportdag	HD	lo511	0	H	OVG	nvt min	P4	A, B, C	HD	Praktisch
53	KV6	lo	PTA6	ja	Keuzeonderdeel 1 P1	HD	lo601	0		OVG	nvt min	P1	A, B, C, D, E	HD	Praktisch
53	KV6	lo	PTA6	ja	Keuzeonderdeel 2 P1	HD	lo602	0		OVG	nvt min	P1	A, B, C, D, E	HD	Praktisch
53	KV6	lo	PTA6	ja	Keuzeonderdeel 3 P2	HD	lo603	0		OVG	nvt min	P2	A, B, C, D, E	HD	Praktisch
53	KV6	lo	PTA6	ja	Keuzeonderdeel 4 P2	HD	lo604	0		OVG	nvt min	P2	A, B, C, D, E	HD	Praktisch
53	KV6	lo	PTA6	ja	Alg. sportactiviteiten w.o. Sportdag	HD	lo605	0		OVG	nvt min	P3	A, B, C, D, E	HD	Praktisch

Extra vakinformatie:

Bij de beoordeling kijken we naar meerdere facetten

1. Aanwezigheid: ben je vaak genoeg aanwezig om iets te zeggen over je vorderingen in die lessen en dat onderdeel? Ben je op tijd in de les?
2. Inzet: Zet jij je voldoende in tijdens de lessen LO? Met andere woorden zien wij gedrag van jou waaruit duidelijk te zien is dat je de opdracht uitvoert, probeert te 'leren', anderen stimuleert, anderen vooruit helpt door aanwijzingen te geven? Etc.
3. Samenwerken: ben jij in staat om samen te werken en laat je dat ook uit jezelf zien in de les? Geef je de ander ook de kans om te leren
4. Prestatie: lever jij in de lessen ook de gewenste prestatie als daar meetbare doelen aan gehangen worden? (Een lesdoel kan ook zijn het smashes bij volleybal en/of toepassen in het spel.) Zo niet, is er dan wel vooruitgang te zien in de lessen?

Bij de beoordeling kijken we naar het instapniveau van de individuele leerling en worden daar vordering gemaakt/gezien na de lessenreeks en op welke gebieden? (zie bovenstaande punten) Het kan dus best zo zijn dat iemand in een sport al heel goed is, maar op de andere gebieden onvoldoende presteert en dus een onvoldoende scoort terwijl een klasgenoot puur op prestatie minder scoort, maar op andere onderdelen heel goed en daarmee een (ruime) voldoende. De beoordeling is uiteindelijk een O (onvoldoende), V (voldoende), G (Goed) per onderdeel, maar moet als voortschrijdend eindcijfer over alle onderdelen met minimaal een voldoende worden afgesloten!! In leerjaar 4 mag je voor maximaal twee onderdelen een onvoldoende scoren, in leerjaar 5 maximaal 1 onderdeel onvoldoende om een gemiddeld eindcijfer van minimaal voldoende te halen!

LOB

Vakinleiding:

voor LOB heb je 2 buitenschoolse activiteiten gedaan en hiervan heb je een verslag gemaakt. Daarnaast heb je het LOB programma afgerond.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	lob	PTA4	Ja	afrondding LOB	HD	lob401	0	H	OVG	nvt min	P4	NVT	HD	praktisch
53	KV5	lob	PTA5	Ja	afrondding LOB	HD	lob501	0	jH	OVG	nvt min	P4	NVT	HD	praktisch
53	KV6	lob	PTA6	Ja	afrondding LOB	HD	lob601	0	jH	OVG	nvt min	P3	NVT	HD	praktisch

Maatschappijleer

Vakinleiding:

Maatschappijleer is een belangrijk vak waarin je inzicht krijgt in hoe onze samenleving functioneert en hoe verschillende maatschappelijke vraagstukken ons dagelijks leven beïnvloeden. Het vak biedt niet alleen kennis over de politieke en sociale structuren, maar stimuleert ook kritisch nadenken over de rol van individuen, groepen en instituties binnen de maatschappij. Maatschappijleer is een eenjaarsvak dat wordt afgesloten in een combinatiecijfer met CKV en het profielwerkstuk.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	ma	PTA4	Ja	Rechtsstaat	T	ma401	3	H	45 min	P2	Domein B1/2/3	T	Schriftelijk
53	KV4	ma	PTA4	Ja	Parlementaire democratie	T	ma402	3	H	45 min	P2	domein C 1/2/3	T	Schriftelijk
53	KV4	ma	PTA4	Ja	Presentatie	M	ma403	2		10 min	P3	Domein A 1/2	M	Mondeling
53	KV4	ma	PTA4	Ja	Pluriforme samenleving	T	ma404	3	H	45 min	P3	Domein E 1/2/3/4	T	Schriftelijk
53	KV4	ma	PTA4	Ja	Verzorgingstaat	T	ma405	3	H	45 min	P4	Domein D 1/2/3/4	T	Schriftelijk

Latijnse taal en cultuur

Vakinleiding:

Loca tie	Studi ecode	Vakc ode	Cijferp eriode	PTO/ PTA	Omschrijving	Kolom kop	Kolomn aam	Weegf actor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	ltc	PTA4	Ja	KCV-toets cultuurgeschiedenis Rome I, Synopsis H 1+2	T	ltc401	1	H		45 min	TW1	Domein B3,B4,C5,C6	T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	PTA4	Ja	KCV-toets cultuurgeschiedenis Rome II, Synopsis H 4+5	T	ltc402	1	H		45 min	TW2	Domein B3,B4,C5,C6	T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	PTA4	Ja	KCV praktische opdracht epos bij synopsis H 9	PO	ltc403	1			nvt min	P4	Domein A1,A2,B3,B4,C5,C6,E	PO	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	VT Woordentoets ad Familia Romana cap XVIII	T	ltc404	1	H		15 min	P1		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	Vertaaltoets ad Familia Romana cap XVIII (tegelijk met T401 in toetsweek 1)	T	ltc405	1	H		45 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	Woorden en grammatica ad Familia Romana cap XXI	T	ltc406	2	H		45 min	P2		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	Vertaaltoets ad Familia Romana cap. XXII (tegelijk met T402 in toetsweek 2)	T	ltc407	1	H		45 min	TW2		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	VT Tekst en vertaaltoets ad Fabulae Syrae tot en met cap. XXVI	T	ltc408	3	H		90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	woorden ad pensum T 410	T	ltc409	1	H		15 min	P4		T	Schriftelijk
53	KV4	ltc	VT4	Nee	VT Tekst en vertaaltoets ad Fabulae Syrae tot en met cap. XXVIII	T	ltc410	3			90 min	TW4		T	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	Woorden/grammatica ad T 502	HD	ltc501	0	H	OVG	45 min	P1	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	SE I Verhalen van Ovidius, KCV: Synopsis H 11	T	ltc502	2	H		90 min	TW1	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	Woorden/grammatica ad T 504	HD	ltc503	0	H	OVG	45 min	P2	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	SE II Plautus en toneel, KCV: synopsis H 8	T	ltc504	3	H		90 min	TW2	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	Praktische opdracht Klassieke Tragedie	PO	ltc505	1			nvt min	P3	Domein A1,A2,B3,B4,C5,C6,D,E	PO	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	Woorden/ grammatica ad T 507	HD	ltc506	0	H	OVG	45 min	P3	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	SE III Carmina et epos, KCV: verwerkingsopdracht poëzie, theorie synopsis: H 9+11	T	ltc507	3	H		90 min	TW3	Domein A1,B3,B4,C5,C6,E	T	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	Woorden/grammatica ad T 509	HD	ltc508	0	H	OVG	45 min	P4	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV5	ltc	PTA5	Ja	SE IV Antieke filosofie, teksten en theorie	T	ltc509	3			90 min	TW4	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	Blokkentoets examenbundel Eisma 2028 I	HD	ltc601	0	H	OVG	45 min	P1	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	SE Pensumtoets examenbundel Eisma CE 2028 I +	T	ltc602	4	H		90 min	TW1	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk

					nieuwe vertaling										
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	Achtergrondopdracht bij examensyllabus CE 2028	PO	ltc603	2		nvt min	P2	Domein A2,E	PO	Schriftelijk	
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	Blokkentoets examenbundel Eisma 2028 II	HD	ltc604	0	H	OVG	45 min	P2	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	SE Pensumtoets examenbundel Eisma CE 2028 II + nieuwe vertaling	T	ltc605	6	H		90 min	TW2	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	Blokkentoets examenbundel Eisma 2028 III	HD	ltc606	0	H	OVG	45 min	P3	Domein A1	HD	Schriftelijk
53	KV6	ltc	PTA6	Ja	SE Pensumtoets examenbundel Eisma CE 2028 III + nieuwe vertaling	T	ltc607	8	H		135 min	TW3	Domein A1,B3,C5	T	Schriftelijk

Natuurkunde

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	nat	VT4	Nee	PO Practicum H1 Elektriciteit	PO	nat401	1			90 min	P1		PO	Praktisch
53	KV4	nat	VT4	Nee	H1 Elektriciteit + H6 Vaardigheden	T	nat402	2H			90 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV4	nat	VT4	Nee	Hs2 Beweging + Hs3 Deeltjes & Materialen	T	nat403	2H			90 min	TW2		T	Schriftelijk
53	KV4	nat	VT4	Nee	Hs4 Krachten	T	nat404	2H			90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV4	nat	VT4	Nee	Hs5 Straling en Gezondheid Hs 6 Vaardigheden	T	nat405	2			90 min	TW4		T	Schriftelijk
53	KV4	nat	PTA4	Ja	Biofysica Practicumopdracht + eindtoets	PO	nat406	1			90 min	P3	G1	PO	Praktisch
53	KV4	nat	PTA4	Ja	VWO Examendossier vwo4	HD	nat407	0		OVG	90 min	P4	A	HD	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	Hs6 Vaardigheden Hs7 Muziek	T	nat501	2H			90 min	TW1	A, B1	T	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	Hs2 Energie Hs4 Krachten Hs8 EM-veld H9 Vermogen	T	nat502	4H			135 min	TW2	B C1 C2 D2 E1	T	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	Hs1 Elektr. Hs3 Deeltj.& Mater. Hs10 Cirkelb.Gravit. Hs11Vaardigh.	T	nat503	4			135 min	TW3	A C2 C3 D1 E1	T	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	PO Modelleren	PO	nat504	1			nvt min	P4	H, I1, I2, I3	PO	Praktisch
53	KV5	nat	PTA5	Ja	Hs8Elektromotor&Dynamo+Hs9 SportVerkeerVermogen+Hs11.3 Modelleren	T	nat505	4H			135 min	TW4	A B1 C1 C2 D2 H	T	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	Geofysica Keuzekatern	T	nat506	1			nvt min	P4	G2	T	Schriftelijk
53	KV5	nat	PTA5	Ja	VWO Examendossier	HD	nat507	0H		OVG	nvt min	P4	D2 A I1 I2 I3	HD	Praktisch
53	KV6	nat	PTA6	Ja	H12 Versnellen en afbuigen	T	nat601	2H			90 min	TW1	D2 E2 E3	T	Schriftelijk
53	KV6	nat	PTA6	Ja	Hs13 Zonnestelsel Hs14 Quantum Fysica Hs15 Vaardigheden	T	nat602	4H			135 min	TW2	A C2 C3 F1 H	T	Schriftelijk
53	KV6	nat	PTA6	Ja	Hs2 Hs4 Hs9 Sport en Verkeer Hs10 Cirkelbaan/gravitatie	T	nat603	6H			135 min	TW3	A C1 C2 C3	T	Schriftelijk
53	KV6	nat	PTA6	Ja	VWO Examendossier	HD	nat604	0		OVG	nvt min	P3	A I1 I2 I3	HD	Praktisch

Nederlandse taal en letterkunde

Vakinleiding:

Locatie	Studie code	Vakcode	Cijferperiode	PTO /PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	netl	PTA4	Ja	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen	T	netl401	2			45 min	TW 1	E	T	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Verwerkingsopdracht boek	HD	netl402	0H		OVG	nvt min	P2	E,C	HD	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Leesvaardigheid en argumenteren	T	netl403	3H			90 min	TW2	A,D	T	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Boekpresentatie	M	netl404	2			nvt min	P3	E,B	M	Mondeling
53	KV4	netl	PTA4	Ja	Literatuurgeschiedenis renaissance	T	netl405	2			45 min	TW3	E	T	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Boekopdracht 2 boeken vergelijken	HD	netl406	0H		OVG	nvt min	P4	B, D, E	HD	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Spelling en grammatica	HD	netl407	0H		OVG	nvt min	P4	C	HD	Schriftelijk
53	KV4	netl	VT4	Nee	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting	T	netl408	2			90 min	TW4	C	T	Schriftelijk (op de computer)
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Recensie schrijven over een oorspronkelijk Nederlandstalige, literaire roman	T	netl501	2H			90 min	TW1	C, E, D	T	Schriftelijk (computer)
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Debatteren	M	netl502	1			nvt min	P2	B, D	M	Mondeling
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Literatuurgeschiedenis: Romantiek, Realisme, Verlichting	T	netl503	2			90 min	TW2	E	T	Schriftelijk
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Duo-presentatie over 3 boeken	M	netl504	1			nvt min	P3	E, B	M	Mondeling
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Leesvaardigheid en argumenteren	T	netl505	3H			90 min	TW3	A,D	T	Schriftelijk
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Spelling en grammatica	HD	netl506	0H		OVG	nvt min	P4	C	HD	Schriftelijk
53	KV5	netl	PTA5	Ja	Literatuurgeschiedenis: interbellum/moderne literatuur	T	netl507	2			90 min	TW4	E	T	Schriftelijk
53	KV6	netl	PTA6	Ja	Leesvaardigheid en argumenteren	T	netl601	6H			90 min	TW1	A,D	T	Schriftelijk
53	KV6	netl	PTA6	Ja	Schrijfvaardigheid: vervolgstudie	HD	netl602	0H		OVG	nvt min	P2	C,D,F	HD	Schriftelijk
53	KV6	netl	PTA6	Ja	Schrijfvaardigheid: beschouwing schrijven	T	netl603	4H			90 min	TW2	C, D	T	Schriftelijk (computer)
53	KV6	netl	PTA6	Ja	Vorbereidingsverslag mondeling literatuur	HD	netl604	0H		OVG	nvt min	P3	C, D, E	HD	Schriftelijk
53	KV6	netl	PTA6	Ja	Mondeling literatuur over vijf zelfstandig gelezen, oorspronkelijk Nederlandstalige, literaire romans	M	netl605	3			15 min	P4	B,E	M	Mondeling

Profielwerkstuk (PWS)

Vakinleiding:

Locatie	Studie code	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolom kop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV6	PWS	PTA6	Ja	Plan van aanpak	T	PWS601	1			nvt	P1	nvt	PO	Schriftelijk
53	KV6	PWS	PTA6	Ja	Eindproduct	T	PWS602	5			nvt	P3	nvt	PO	Schriftelijk
53	KV6	PWS	PTA6	Ja	Proces	T	PWS603	2			nvt	P3	nvt	PO	Schriftelijk
53	KV6	PWS	PTA6	Ja	Presentatie	T	PWS603	2			nvt	P3	nvt	PO	Mondeling

Scheikunde

Vakinleiding:

Scheikunde is een zogenoemd 'laagjesvak'. Dit heeft tot gevolg dat bij veel onderdelen van de leerstof sprake is van herhaling en/of verdieping. Bij toetsen geldt daarom altijd: de eerder behandelde lesstof wordt als bekend veronderstelt. Dit houdt in dat bijvoorbeeld een toets die gaat over hoofdstuk 2 en 3 expliciet bevraagd wordt over die lesstof, maar dat het kan zijn dat je lesstof uit hoofdstuk 1 (die niet expliciet getoetst wordt) wel nodig bent.

Methode: Nova max editie 3.0

Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie (wordt bij examens door school geleverd), een eenvoudige rekenmachine.

Deadlines: Bij een gemiste deadline wordt hiervan melding gemaakt bij de examensecretaris, zie ook het examenreglement.

Aanvullende mededelingen: In het geval van doubleren/opstromen/afstromen wordt alleen op individuele basis afspraken gemaakt over het behouden en het vervallen van behaalde resultaten.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	schk	VT4	Nee	Hoofdstuk 1	T	schk401	3		45 min	TW1		T	Schriftelijk
53	KV4	schk	VT4	Nee	Hoofdstukken 2 en 3	T	schk402	3		90 min	TW2		T	Schriftelijk
53	KV4	schk	VT4	Nee	Hoofdstukken 1, 2 en 4	T	schk403	3		90 min	TW3		T	Schriftelijk
53	KV4	schk	VT4	Nee	Hoofdstukken 5 en 6	T	schk404	3		90 min	TW4		T	Schriftelijk
53	KV4	schk	VT4	Nee	Praktische vaardigheden	PO	schk405	2		90 min	P3		PO	Praktisch
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Hoofdstukken 2, 3 en 8	T	schk501	3	H	90 min	TW1	M1, 2, 3, 4; R1; R&A1; T3, 5	T	Schriftelijk
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Hoofdstukken 1, 6 en 7	T	schk502	3	H	90 min	TW2	M1, 2; R1, 4; R&A1, 2; A8.3	T	Schriftelijk
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Hoofdstukken 1, 4, 5 en 9	T	schk503	3	H	90 min	TW3	M1, 3; R1, 3, 5; R&A1, 3; T3, 5, 6; A8.3; C9, 10	T	Schriftelijk
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Hoofdstukken 3, 8, 10 en 11	T	schk504	3		90 min	TW4	M1, 3; R1, 2; R&A1; T3; C7	T	Schriftelijk
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Praktische vaardigheden	PO	schk505	2		90 min	P2	A1-15	PO	Praktisch
53	KV5	schk	PTA5	Ja	Examendossier	PO	schk506	1		nvt min	P4	A1-15	PO	Schriftelijk
53	KV6	schk	PTA6	Ja	Hoofdstukken 2, 3, 8, 10, 11 en 12	T	schk601	8	H	90 min	TW1	M1, 2, 3, 4, 5, 6; R1, 2; R&A1; T3, 5; C7	T	Schriftelijk
53	KV6	schk	PTA6	Ja	Hoofdstukken 1, 5, 6, 9, 13 en 14	T	schk602	8	H	135 min	TW2	M1, 2; R1, 3, 4, 5; R&A1, 2, 3; T3, 5, 6; L1, 2, 3; A5, 8; C9, 10	T	Schriftelijk
53	KV6	schk	PTA6	Ja	Hoofdstukken 1, 2, 4, 7, 10 en 15	T	schk603	8	H	135 min	TW3	M1, 2, 3, 4, 5; R1, 2, 5; R&A1, 2, 3; T1, 2, 4, 6; A8; C7; F4, 5	T	Schriftelijk
53	KV6	schk	PTA6	Ja	Praktische vaardigheden	PO	schk604	4		90 min	P2	A1-15	PO	Praktisch
53	KV6	schk	PTA6	Ja	Examendossier	PO	schk605	2		nvt min	P3	A1-15	PO	Schriftelijk

Wiskunde A

Vakinleiding:

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamement	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	wisA	VT4	Nee	Formules en grafieken	T	wisA401	1	H		45 min	TW1	C1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisA	VT4	Nee	De statistische cyclus	T	wisA402	1			45 min	P2	E1, E2, E3	T	Schriftelijk
53	KV4	wisA	VT4	Nee	De statistische cyclus en Rekenen en herleiden	T	wisA403	1	H		90 min	TW2	E1, E2, E3, B1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisA	VT4	Nee	Combinatoriek	T	wisA404	1	H		90 min	TW3	B2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisA	VT4	Nee	Machtsverbanden en Kansrekening	T	wisA405	2			90 min	TW4	B1, C1, C2, E4	T	Schriftelijk
53	KV5	wisA	PTA5	Ja	Keuzeonderwerp	T	wisA501	1	H		90 min	TW1	F	T	Schriftelijk
53	KV5	wisA	PTA5	Ja	Differentiaalrekening	T	wisA502	1	H		90 min	TW2	D2, D3	T	Schriftelijk
53	KV5	wisA	PTA5	Ja	Kansverdelingen	T	wisA503	1	H		90 min	TW3	E4, E5	T	Schriftelijk
53	KV5	wisA	PTA5	Ja	Exponenten en logaritmen en Het toetsen van hypothesen	T	wisA504	2			90 min	TW4	E4, E5, E6, B1, C1, C2, D3	T	Schriftelijk
53	KV5	wisA	PTA5	Ja	Statistiek met ICT	HD	wisA505	0		OVG	nvt min	P2	E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7	HD	Praktisch
53	KV5	wisA	VT5	Nee	Differentiëren	T	wisA506	1			45 min	P4	D3	T	Schriftelijk
53	KV6	wisA	PTA6	Ja	Rijen	T	wisA601	3	H		90 min	TW1	D1	T	Schriftelijk
53	KV6	wisA	PTA6	Ja	Allerlei formules en Toepassingen van differentiaalrekening	T	wisA602	3	H		90 min	TW2	B1, C1, C2, D2, D3	T	Schriftelijk
53	KV6	wisA	PTA6	Ja	Examentraining: Alle CE-stof.	T	wisA603	4	H		135 min	TW3	A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	T	Schriftelijk
53	KV6	wisA	PTA6	Ja	PO Algemene vaardigheden in wiskundige context.	HD	wisA604	0		OVG	nvt min	P2	A1, A2, A3	HD	Praktisch

Extra vakinformatie:

Boeken: Getal & Ruimte 13e editie vwo wiskunde A /C delen 1 en 2; wiskunde A delen 3 en 4.

Het gebruik van de grafische rekenmachine is bij alle toetsen toegestaan.

Wiskunde B

Vakinleiding:

Het vak bereidt voor op universitaire vervolgstudies met een exacte signatuur, zoals bètawetenschappen, technische wetenschappen en econometrie.

Inhoudelijk ligt de nadruk op analyse en meetkunde, met ruime aandacht voor

algebraïsche vaardigheden, formulevaardigheden, redeneren, bewijzen en toepassen in authentieke situaties die passen bij examenprogramma wiskunde B – te weten modelleren en algebraïseren, ordenen en structureren, analytisch denken en probleem oplossen, formules manipuleren, abstraheren, en logisch redeneren en bewijzen – alsmede voor het functioneel gebruiken van ICT daarbij. De studielast bedraagt 600 uur.

Locatie	Studie code	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	wisB	VT4	Nee	Functies en grafieken	T	wisB401	1	H		45 min	TW1	B1, B2, B3, B5, B6	T	Schriftelijk
53	KV4	wisB	VT4	Nee	De afgeleide functie	T	wisB402	1			45 min	P2	C1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisB	VT4	Nee	De afgeleide functie en Meetkunde	T	wisB403	1	H		90 min	TW2	B1, B5, E1, C1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisB	VT4	Nee	Vergelijkingen en herleidingen en Functies en vergelijkingen	T	wisB404	2	H		90 min	TW3	B1, B2, B3, B4, B5, B6,	T	Schriftelijk
53	KV4	wisB	VT4	Nee	Differentiaalvergelijkingen en Goniometrische functies	T	wisB405	2			90 min	TW4	B1, B3, B5, C1, C2, D	T	Schriftelijk
53	KV5	wisB	PTA5	Ja	Meetkunde met coördinaten	T	wisB501	1	H		90 min	TW1	B1, E2	T	Schriftelijk
53	KV5	wisB	PTA5	Ja	Exponentiële en logaritmische functies en Meetkunde met vectoren	T	wisB502	1	H		90 min	TW2	B1, B2, B3, B5, B6, C2, E2, E3	T	Schriftelijk
53	KV5	wisB	PTA5	Ja	Integraalrekening	T	wisB503	1	H		90 min	TW3	C3	T	Schriftelijk
53	KV5	wisB	PTA5	Ja	Goniometrische functies en hs K Voortgezette integraalrekening	T	wisB504	1			90 min	TW4	C3, D, E3, F	T	Schriftelijk
53	KV5	wisB	VT5	Nee	e macht en natuurlijke logaritme	T	wisB505	1			45 min	P2	B3, B5, C2	T	Schriftelijk
53	KV6	wisB	PTA6	Ja	Limieten en asymptoten	T	wisB601	2	H		90 min	TW1	B6, C1	T	Schriftelijk
53	KV6	wisB	PTA6	Ja	Meetkunde toepassen en Afgeleiden en primitieven	T	wisB602	3	H		90 min	TW2	B3, B5, E1, E2, E3, C1, C3	T	Schriftelijk
53	KV6	wisB	PTA6	Ja	Examentraining: Alle stof.	T	wisB603	3	H		135 min	TW3	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	T	Schriftelijk
53	KV6	wisB	PTA6	Ja	PO rapportage wiskundige onderwerpen.	HD	wisB604	0		OVG	nvt min	P2	A1, A2 en A3	HD	Praktisch

Extra vakinformatie:

Boeken: Getal & Ruimte 13e editie vwo wiskunde B delen 1, 2, 3 en 4.

Het gebruik van de grafische rekenmachine is bij alle toetsen toegestaan.

Wiskunde C

Vakinleiding:

Het vak bereidt voor op universitaire vervolgstudies in de sector Gedrag en Maatschappij, de sector Recht en de sector Taal en Cultuur. Inhoudelijk ligt de nadruk op statistiek, op toegepaste analyse en op de kunsthistorische en culturele plaats van wiskunde in wetenschap en maatschappij. De inhoud is niet alleen van belang voor vervolgoopleidingen, maar dient ook een meer algemeen vormende waarde. Leerlingen worden voorbereid op de (informatie)maatschappij en zij leren in verschillende situaties wiskundige aspecten te herkennen, te interpreteren en te gebruiken. Daarnaast leren leerlingen de mogelijkheden van wiskundige toepassingen op waarde te schatten. Het programma besteedt vooral aandacht aan het toepassen van wiskundige vaardigheden in authentieke situaties met een kunsthistorische of culturele achtergrond – te weten modelleren en algebraïseren, ordenen en structureren, analytisch denken en probleemoplossen, en logisch redeneren – alsmede voor het functioneel gebruiken van ICT daarbij. De studielast bedraagt 480 uur.

Locatie	Studiecode	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolomkop	Kolomnaam	Weegfactor	Soort herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	wisC	VT4	Nee	Formules en grafieken	T	wisC401	1	H		45 min	TW1	C1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisC	VT4	Nee	De statistische cyclus	T	wisC402	1			45 min	P2	E1, E2, E3	T	Schriftelijk
53	KV4	wisC	VT4	Nee	De statistische cyclus en Rekenen en herleiden	T	wisC403	1	H		90 min	TW2	E1, E2, E3, B1, C2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisC	VT4	Nee	Combinatoriek	T	wisC404	1	H		90 min	TW3	B2	T	Schriftelijk
53	KV4	wisC	VT4	Nee	Machtsverbanden en Kansrekening	T	wisC405	2			90 min	TW4	B1, C1, C2, E4	T	Schriftelijk
53	KV5	wisC	PTA5	Ja	Keuzeonderdeel	T	wisC501	1	H		90 min	TW1	H	T	Schriftelijk
53	KV5	wisC	PTA5	Ja	Meetkunde	T	wisC502	1	H		90 min	TW2	G	T	Schriftelijk
53	KV5	wisC	PTA5	Ja	Kansverdelingen	T	wisC503	1	H		90 min	TW3	E4, E5	T	Schriftelijk
53	KV5	wisC	PTA5	Ja	Exponenten en logaritmen en Logisch redeneren	T	wisC504	2			90 min	TW4	C, F	T	Schriftelijk
53	KV5	wisC	PTA5	Ja	Statistiek met ICT	HD	wisC505	0		OVG	nvt min	P2	E1, E2, E3, E4, E5, E6	HD	Praktisch
53	KV6	wisC	PTA6	Ja	Rijen	T	wisC601	3	H		90 min	TW1	B1, C, D	T	Schriftelijk
53	KV6	wisC	PTA6	Ja	Allerlei formules en Toepassingen van differentiaalrekening	T	wisC602	3	H		90 min	TW2	B1, C, D, G	T	Schriftelijk
53	KV6	wisC	PTA6	Ja	Examentraining: alle CE-stof	T	wisC603	4	H		135 min	TW3	A3, B1, B2, C, D, F, G	T	Schriftelijk
53	KV6	wisC	PTA6	Ja	PO Algemene vaardigheden in een wiskundige context	HD	wisC604	0		OVG	nvt min	P2	A1, A2, A3	HD	Praktisch

Extra vakinformatie:

Boeken: Getal & Ruimte 13e editie vwo wiskunde A /C delen 1 en 2; wiskunde C delen 3 en 4.

Het gebruik van de grafische rekenmachine is bij alle toetsen toegestaan.

Wiskunde D

Vakinleiding:

Locatie	Studie code	Vakcode	Cijferperiode	PTO/PTA	Omschrijving	Kolom kop	Kolom naam	Weegfactor	Soort herkenning	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Type toets	Toetsvorm
53	KV4	wisD	PTA4	Ja	B1 Combinatoriek en rekenregels	T	wisD4 01	3	H		45 min	TW1	A1, A2, A3, B1, B2, B3	T	Schriftelijk
53	KV4	wisD	PTA4	Ja	B2 Grafen + B3 Binomiale verdelingen	T	wisD4 02	3	H		90 min	TW2	A1, A2, A3, G, B2, B4, F	T	Schriftelijk
53	KV4	wisD	PTA4	Ja	B4 Inproduct + B5 De Normale Verdeling	T	wisD4 03	3	H		90 min	TW3	A1, A2, A3, B2, B4, D1, D3, F	T	Schriftelijk
53	KV4	wisD	PTA4	Ja	B6 Discrete Dynamische Modellen + B7 Cryptografie	T	wisD4 04	3	H		90 min	TW4	A1, A2, A3, C1, D1, D3, G	T	Schriftelijk
52	KV5	wisD	PTA5	Ja	B8 Correlatie en regressie	T	wisD5 01	3	H		45 min	TW1	A1, A2, A3, B6, F	T	Schriftelijk
53	KV5	wisD	PTA5	Ja	B9 Vlakke meetkunde B10 Hypothese toetsen	T	wisD5 02	3	H		90 min	TW2	A1, A2, A3, B4, B5, D1, D3, D4	T	Schriftelijk
53	KV5	wisD	PTA5	Ja	B11 Kegelsneden, B12 Geschiedenis	T	wisD5 03	3	H		90 min	TW3	A1, A2, A3, D2, D3, F, G	T	Schriftelijk
53	KV5	wisD	PTA5	Ja	B13 Poissonverdeling, B14 Complexe getallen	T	wisD5 04	3	H		90 min	TW4	A1, A2, A3, B4, E1, E2, F	T	Schriftelijk
53	KV6	wisD	PTA6	Ja	B15 Differentiaalvergelijkingen	T	wisD6 01	4	H		45 min	TW1	A1, A2, A3, C2, C3	T	Schriftelijk
53	KV6	wisD	PTA6	Ja	B16 Niet-Euclidische meetkunde	T	wisD6 02	4	H		45 min	TW2	A1, A2, A3, F, G	T	Schriftelijk
53	KV6	wisD	PTA6	Ja	B17 Profielspecifieke verdieping	HD	wisD6 03	0		OVG	nvt min	TW2	B7	HD	Praktisch

Extra vakinformatie:

Boeken: Getal & Ruimte 12e editie vwo wiskunde A /C delen 1 en 2; wiskunde C delen 3 en 4.

Het gebruik van de grafische rekenmachine is bij alle toetsen toegestaan.