



damstede
lyceum

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) VWO 5

Cohort 2024-2027 schooljaar 2025-2026

Voorwoord,

Hier vindt u het programma van toetsing en afsluiting, kortweg PTA genoemd, van het Damstede Lyceum.

In het PTA leest u voor komend schooljaar welke examentoetsen zullen worden afgenomen per vak om zo het schoolexamendossier op te bouwen. Met een volledig schoolexamendossier, kan een leerling, bij voldoende resultaten, bevorderd worden naar vwo 6.

In geval van bevordering naar vwo 6, zullen de behaalde examencijfers meegenomen worden naar vwo 6.

Per vak ziet u ook welke toetsen er gepland staan voor vwo 6 volgend schooljaar (2026-2027), dit zijn de toetsen in leerjaar 6 (aangeduid met PTA 6).

Tevens zijn de onderdelen van vwo 6 niet bindend. Dit is onder voorbehoud van eventuele wijzigingen in het programma of wegingen.

Met dit PTA is inzichtelijk gemaakt welke toetsen tezamen een eindgemiddelde opleveren waarmee de leerling start aan het centraal eindexamen.

Bij het PTA horen ook het schoolexamenreglement en het ZAAM examenreglement. Dit is één document, hierin kunt u terugvinden hoe om te gaan met onvoorziene omstandigheden, welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij de toetsen en welke regels gelden tijdens toetsweken.

Wilt u meer lezen over de bevordering van vwo 5 naar vwo 6, dan kunt u dit terugvinden in onze bevorderingsnormen.

Al deze documenten zijn tezamen terug te vinden op de website, jaarlijks wordt op 1 oktober een update geplaatst.

Mocht er onverhoopt toch een wijziging komen in het programma van toetsing en afsluiting dan zal dat worden voorgelegd aan de medezeggenschapsraad en worden ouders en onderwijsinspectie daarover geïnformeerd via een addendum. Ook de addenda zijn terug te vinden via onze website.

Het team van het Damstede Lyceum wenst alle leerlingen in vwo 5 een plezierige tijd in de bovenbouw met mooie resultaten toe!

Planning per periode cohort 2024-2027 schooljaar 2025-2026 vwo 5:

- Periode 1 (TW 1): 25 augustus 2025 t/m 4 november 2025 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode)
- Periode 2 (TW 3): 5 november 2025 t/m 23 januari 2026 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode)
- Periode 3 (TW 3): 26 januari 2026 t/m 31 Maart 2026 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode)
- Periode 4 (TW 4): 01 april 2026 t/m 3 juli 2026 (de toetsweek vindt plaats van 4-06 t/m 12-06)

Legenda

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

De kolommen in het PTA (hierboven met nummers aangegeven) worden in de legenda hieronder kort toegelicht.

1. De afdeling vwo 5 (V5)

2. Welk vak:

- AK: Aardrijkskunde
- BECO: Bedrijfseconomie
- BIOL: Biologie
- CHTC: Chinese taal en cultuur
- CKV: Culturele en kunstzinnige vorming
- DUTL: Duitse taal en literatuur
- ECON: Economie
- ENTL: Engelse taal en literatuur
- FATL: Franse taal en literatuur
- GES: Geschiedenis
- KUBV: Kunst (beeldende vorming)
- LO: Lichamelijke opvoeding
- LTC: Latijnse taal en cultuur
- MAAT: Maatschappijleer
- NAT: Natuurkunde
- NETL: Nederlandse taal en literatuur
- NLT: Natuur, leven en techniek
- O&O: Onderzoek en ontwerpen
- PWS: Profielwerkstuk
- SCHK: Scheikunde
- s-e: Spaans (elementair)
- WISA: Wiskunde A
- WISB: Wiskunde B

- WISC: Wiskunde C

3. Welk leerjaar: PTA 4 valt in de 4^{de} klas, PTA 5 valt in de 5^{de} klas, PTA 6 valt in de 6^{de} klas.

4. Het kolomnummer: Dit is het kolomnummer in magister.

5. De omschrijving van de toets.

6. Weging: De weging van de toets in procenten.

7. Herkansbaar: In deze kolom wordt met "Ja" aangegeven wanneer de toets herkansbaar is.

8. De tijdsduur geeft aan hoe lang de toets duurt (indien van toepassing)

9. Geeft aan in welke periode van het jaar de toets plaatsvindt.

10. Geeft aan of de toets ook verplichte schoolexamendomeinen bevat.

11. Geeft aan welke domeinen verplichte schoolexamendomeinen zijn.

12. Geeft aan of de toets ook onderdelen van het centraal schriftelijk bevat.

13. Geeft aan welke domeinen ook in het centraal schriftelijk terugkomen

14. Geeft aan of de toets stof bevat die bepaald is door de school zelf (het bevoegd gezag).

15. Geeft aan of het een schriftelijke toets, mondeling, digitale toets of praktische opdracht betreft. Toetsen kunnen ook uit meerdere elementen bestaan (diverse toets).

16. Geeft extra informatie indien van toepassing.

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her-ing	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	AK	PTA5	511	Wereld: globalisering H2	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, B2	Ja	A1, B1	Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA5	521	Aarde: endogene en exogene processen H3	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, C2	Ja	A1, C1	Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA5	531	Gebieden: Zuid Amerika H4	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, D2	Ja	A1, D1	Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA5	532	Leefomgeving: stedelijke gebieden. Zie syllabus	5			Periode 3	Ja	A1, E2	Nee		Nee	Praktisch	
V5	AK	PTA5	541	Leefomgeving: stedelijke gebieden H1	5	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A1, A2, E2	Ja		Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA6	611	Aarde: landschapszones, Middellandse zeegebied, herhaling Aarde. H1, H3, H5	20	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A1, C1	Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA6	621	Wereld, stedelijke gebieden VS, herhaling Wereld H2, H4	20	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A1, B1	Nee	Schriftelijk	
V5	AK	PTA6	631	Gebieden: herhaling Amerika en Leefomgeving: herhaling wateroverlast H6, H7	20	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A1, D1, E1	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her-ing	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	BECO	PTA5	511	DE EENMANSZAAK: 3.1 De beginbalans. 3.2 Inkopen en verkopen	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, B2	Ja	A, B2, D2, F1	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA5	521	DE EENMANSZAAK: geheel	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, B2	Ja	A, B2, D2, F1	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA5	531	PO Beleggen	10			Periode 3	Ja	A, B1, H	Ja	A, B1, D2	Nee	Praktisch	
V5	BECO	PTA5	532	DE BV: 4.1 Investeringsselectie, 4.2 Organisatie, 4.3 Personeel.	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, C1, D1	Ja	A, C2	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA5	541	DE BV: 4.4 Kostprijs	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A	Ja	A, F2	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA6	611	DE BV: 4.5 Break-even analyse. DE NV: 5.1 Eigen Vermogen.	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, D2, F1, F2, G	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA6	621	De NV: 5.2 en 5.3 GELDZAKEN geheel. ONDERNEMERSCHAP geheel	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, B1, B2, B4	Ja	A, B1, B2, B4, D2, F1, G	Nee	Schriftelijk	
V5	BECO	PTA6	631	GELDZAKEN geheel. ONDERNEMERSCHAP geheel DE EENMANSZAAK geheel DE NV geheel	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, B1, B2, B3, B4, E1, E3	Ja	A, B1, B2, B3, B4, D2, E2, F1, F2, G	Nee	Schriftelijk	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	BIOL	PTA4	411	Thema 1: Inleiding in de Biologie, Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	5	Ja	100 min	Periode 1	Ja	M6 (E2), O6 (C2), O8 (D4)	Ja	A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14, A16, M2 (B2), M3 (C1), O1 (B3), O2 (B4), O9 (F3.1), P4 (F2)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA4	421	Thema 3: Genetica	5	Ja	100 min	Periode 2	Nee	-	Ja	A7, M7 (E3.2), M8 (F1)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA4	431	Thema 4: Evolutie	5	Ja	100 min	Periode 3	Ja	P6 (F4)	Ja	A5, M2 (B2), M8 (F1), O1 (B3), O3 (B5), O9 (E3.1), P1 (B8), P4 (F2)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA4	441	Thema 5: Ecologie, Thema 6: Mens en Milieu	5	Ja	100 min	Periode 4	Ja	P5 (F3)	Ja	A5, A7, A8, M2 (B2), M8 (F1), O1 (B3), P1 (B8), P2 (C3) P3 (D5), P4 (F2)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA4	442	Inleveren van het PO-portfolio. Hierin de verslaglegging van alle practicum-onderdelen, die het schooljaar zijn aangeboden. Het cijfer is een per onderdeel gewogen gemiddelde.	4			Periode 4	Ja	A (A)	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	BIOL	PTA5	511	Thema 7: Regeling, Thema 8: Waarneming en gedrag	8	Ja	100 min	Periode 1	Ja	O4 (B6), O5 (B7), O7 (D3)	Ja	A5, A8, M2 (B2), M4 (D1, D2), O1 (B3), O2 (B4)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA5	521	Thema 9: Stofwisseling in de cel	8	Ja	100 min	Periode 2	Nee	-	Ja	A5, M2 (B2), O1 (B3)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA5	531	Thema 10: DNA	8	Ja	100 min	Periode 3	Ja	M5 (E1)	Ja	A5, A6, A8, M1 (B1), M3 (C1), M4 (D1, D2), M8 (F1)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA5	541	Thema 11: Planten	8	Ja	100 min	Periode 4	Ja	O6 (C2)	Ja	A5, A8, A10, M2 (B2), O1 (B3), O3 (B5)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA5	522	Inleveren van het PO-portfolio. Hierin de verslaglegging van alle practicum-onderdelen, die het schooljaar zijn aangeboden. Het cijfer is een per onderdeel gewogen gemiddelde.	8			Periode 4	Ja	A (A)	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	BIOL	PTA6	611	Thema 12: Vertering, Thema 13: Transport	12	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A9 (A)	Ja	A5, A8, M2 (B2), O1 (B3)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA6	621	Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	12	Ja	100 min	Periode 2	Nee	-	Ja	A5, A8, O1 (B3)	Nee	Schriftelijk	
V5	BIOL	PTA6	631	Thema 15: Afweer	12	Ja	100 min	Periode 3	Nee	-	Ja	A5, A8, A14, O3 (B5)	Nee	Schriftelijk	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	CHTC	PTA6	91	Elke leerling, een journalist! - inleveropdracht: - nieuwsitem maken - bronnen zoeken - schrijfoopdracht: nieuwsbulletin en veldonderzoek in doeltaal (en vertaling in NLD)	20	Ja		november	Ja	D	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	CHTC	PTA6	92	opname van presentatie nieuwsitem in doeltaal	10	Ja		november	Ja	C2	Nee		Nee	Digitaal	
V5	CHTC	PTA6	101	TedTalk - schriftelijke toets - luisteren - vragen beantwoorden (in het Nederlands en/of doeltaal)	20		50 min	december	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	CHTC	PTA6	102	Debatteren - mondelinge toets over de TedTalk in doeltaal	10		30 min	december	Ja	C1	Nee		Nee	Mondeling	
V5	CHTC	PTA6	103	Oriëntatie op studie en beroep - schriftelijke toets - CV in doeltaal (inleveren week ervoor) - motivatiebrief schrijven (in Nederlands en/of doeltaal)	10	Ja	40 min	januari	Ja	F	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	CHTC	PTA6	111	Leesportfolio - inleveropdracht - minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen	10			maart	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	CHTC	PTA6	112	Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in het Nederlands	10		30 min	maart	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	CHTC	PTA6	113	Leesvaardigheid - Teksten in doeltaal - schriftelijke toets in het Nederlands	10		50 min	maart	Ja	A	Nee		Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	CKV	PTA4	411	Kunst-autobiografie	12	Ja	Deel van de les	Periode 1	Ja	A	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	412	PO dans	15	Ja	Deel van de les	Periode 1	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	421	Art Tube filmpje	15	Ja	Deel van de les	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	431	Workshop en theater- bezoek	15	Ja	Deel van de les	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	441	Bronnen-onderzoek	20	Ja	Deel van de les	Periode 4	Ja	C	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	442	Eind-presentatie	20	Ja	Deel van de les	Periode 4	Ja	A,B,C,D	Nee		Nee	Praktisch	
V5	CKV	PTA4	443	Cultuurverslag	3	Ja	Deel van de les	Periode 4	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	DUTL	PTA5	511	Literatuur-toets SE & schooleigen stof	10	Ja	2x 50 min	Periode 1	Ja	E1,E2,E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA5	521	Leesvaardigheid & tekstbegrip CE	5	Ja	50 min	Periode 2	Nee		Ja	A	Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA5	531	Kennistoets grammatica en idioom	10	Ja	50 min	Periode 3	Ja	B,C,D	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA5	541	Brief schrijven SE & schooleigen stof	5	Ja	100 min	Periode 4	Ja	D1,D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA6	611	Literatuur-toets SE & schooleigen stof	20	Ja	2x 50 min	Periode 1	Ja	E1,E2,E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA6	621	KLT Duits VWO CITO	25	Ja	100 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	DUTL	PTA6	631	Afsluitend Mondeling	25	Ja	50 min	Periode 3	Ja	C1,C2,B	Nee		Nee	Mondeling	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	ECON	PTA5	511	GELDZAKEN: alles van dit thema SPELTHEORIE: alles van dit thema MARKT: 4.1 Vraag en Aanbod, 4.2 Elasticiteiten	13	Ja	100 min	Periode 1	Ja	B, C	Ja	A, E, F, G	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA5	521	WELVAART: alles van dit thema MARKT: 4.3 Overheidsinrijpen, 4.4 Volkomen concurrentie	13	Ja	100 min	Periode 2	Ja	C	Ja	D, E, F, G, H	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA5	531	PO Actualiteit	13			Periode 3	Ja	A, J, K	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	ECON	PTA5	532	MARKT: 4.5 Marktvormen ARBEID: 5.1 Vraag & Aanbod	13	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	D, H	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA5	541	ARBEID: 5.2 Werkloosheid, 5.3 Pensioen, 5.4 Principaal-agent	13	Ja	100 min	Periode 4	Nee		Ja	H, I, E, F, G	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA6	611	CRISIS: 6.1 Begrotingsbeleid, 6.2 Geldbeleid GELDZAKEN: alles van dit thema WELVAART: alles van dit thema	13	Ja	100 min	Periode 1	Ja	B, C	Ja	A, E, F, G, H, I	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA6	621	CRISIS: 6.3 Wisselkoersbeleid, 6.4 Keynesiaans model SPELTHEORIE: alles van dit thema MARKT: alles van dit thema	13	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	I F, G D	Nee	Schriftelijk	
V5	ECON	PTA6	631	CRISIS: 6.5 IS-MB-GA model ARBEID: alles van dit thema CRISIS: alles van dit thema	13	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	F, G, H E, I	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	ENTL	PTA5	531	Selectie literaire werken	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	ENTL	PTA5	541	Essay	20	Ja	100 min	Periode 4	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	ENTL	PTA6	611	Shakespeare/Renaissance + Macbeth	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	ENTL	PTA6	621	KLT - CITO	20	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	ENTL	PTA6	631	Groepsdiscussie over artikelen	20		25 min	Periode 3	Ja	C1, C2, F	Nee		Nee	Mondeling	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	FATL	PTA5	541	Literatuuroets	25	Ja	100 min	Periode 4	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	FATL	PTA6	611	Schrijfvaardigheid	25	Ja	100 min	Periode 1	Ja	D1, D2, F	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	FATL	PTA6	621	Kijk- en luistervaardigheid CITO	25	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	FATL	PTA6	631	Gespreksvaardigheid	25	Ja	20 min	Periode 3	Ja	C1, C2, F	Nee		Nee	Mondeling	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	GES	PTA5	511	Deel C: 1-6 en Thema	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A B C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA5	521	Deel C: 7-10 en Deel D: Rechtstaat en Terreur & Terrorisme	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A B D E	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA5	522	FORUM deel D: handelingsdeel thema's	0	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A B C	Nee		Nee	Handelingsdeel	
V5	GES	PTA5	531	Deel C: 4-7 en Historische context: Steden en Burgers in de lage landen	15	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A B C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA5	541	Deel C: 6-8 en Historische context: De Verlichting theorie en praktijk	15	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A B C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA6	611	Deel C: 8-10 en Historische context: Confucianisme en Communisme	15	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA6	621	Deel C: 9-10 en Historische context: Democratie en dictatuur in Duitsland	15	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
V5	GES	PTA6	631	Herhaling alle 4 historische contexten	20	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	KUBV	PTA6	611	Hfst.1 t/m 6 massacultuur vanaf 1950. Syllabus vwo kunst 2027	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
V5	KUBV	PTA6	612	Onderzoekopdracht en presentatie n.a.v. een thema. Het thema wordt in de eerste periode bekend gemaakt	15		Periode 1	Periode 1	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	Praktisch	
V5	KUBV	PTA6	621	Alle katernen cultuur van de kerk,cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne. massacultuur.Syllabus vwo kunst 2027	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
V5	KUBV	PTA6	622	1e deel van de examenreeks expositie.	15		Periode 2	Periode 2	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	Praktisch	
V5	KUBV	PTA6	631	Alle katernen cultuur van de kerk,cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne. massacultuur.Syllabus vwo kunst 2027	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
V5	KUBV	PTA6	632	Afronding en presentatie examenwerk tijdens eindexpositie	20		Periode 3	Periode 3	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	Praktisch	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	LO	PTA5	511	Softbal	7,5			Periode 1	Ja	A, B	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	512	Zelfredzaamheid periode 5	7,5			Periode 1	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	521	Shuttle runtest	7,5			Periode 2	Ja	D	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	522	Zelfredzaamheid periode 6	10			Periode 2	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	531	Zelfredzaamheid periode 7	10			Periode 3	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	541	Organiseren sportdag	15			Periode 4	Ja	C, E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA5	542	Zelfredzaamheid periode 8	13			Periode 4	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA6	611	Sportorientatie	25			Periode 1	Ja	B, D, E	Nee		Nee	Praktisch	
V5	LO	PTA6	612	Evaluatie en onderzoek	5			Periode 1	Ja	D, E	Nee		Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	LTC	PTA5	511	Historiografie, Caesar. Tekstinterpretatie (90%) en vertaling van ongeziene tekst (10%)	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A2, BCE	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
V5	LTC	PTA5	521	Lyrische poëzie Catullus, tekstinterpretatie	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A2, BCE	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
V5	LTC	PTA5	531	Epische poëzie Ovidius, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)	15	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A2, BCE	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
V5	LTC	PTA5	541	Filosofisch proza. Seneca, tekstinterpretatie (80%) en vertaling van ongeziene tekst (20%)	15	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A2, BCE	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
V5	LTC	PTA6	621	Proefvertaling Cicero	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A2, BC	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
V5	LTC	PTA6	631	Proefvertaling Cicero	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A2, BC	Ja	A1, BC	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	MAAT	PTA5	511	Hoofdstuk 1: Parlementaire democratie	25	Ja	50 min	Periode 1	Ja	A C	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	MAAT	PTA5	521	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	25	Ja	50 min	Periode 2	Ja	A B	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	MAAT	PTA5	531	Hoofdstuk 3: Verzorgingsstaat	25	Ja	50 min	Periode 3	Ja	A D	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	MAAT	PTA5	541	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	25	Ja	50 min	Periode 4	Ja	A E	Nee		Nee	Schriftelijk	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	NAT	PTA4	421	Videometen, analyse in coach 7	4			Periode 2	Ja	A	Ja	A, C1	Nee	Praktisch	
V5	NAT	PTA4	431	Systematische natuurkunde H4 en H6	11	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, I1, I2, I3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	NAT	PTA4	432	Een onderzoek doen naar natuurkunde onderwerp en ontwerpen	4			Periode 3	Ja	A, E1, I1, I2, I3	Nee		Nee	Praktisch	
V5	NAT	PTA5	511	PO Arbeid en energie	4			Periode 1	Ja	A1, I1	Ja	A1, C1, C2	Nee	Praktisch	
V5	NAT	PTA5	521	PO Hoofdstuk 9: Trillingen en golven	4		100 min	Periode 2	Ja	A, I1, I2	Ja	A, B1	Nee	Praktisch	
V5	NAT	PTA5	522	Systematische natuurkunde Hfd. 9 en Relativiteit	12	Ja		Periode 2	Ja	A, F2	Ja	A, B1	Nee	Schriftelijk	
V5	NAT	PTA5	541	Natuurkunde model maken met coach 7	4		100 min	Periode 4	Ja	A, I2, I3	Ja	A, C, H	Nee	Digitaal	
V5	NAT	PTA5	542	Systematische natuurkunde Deeltjesfysica	12	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	NAT	PTA6	611	Systematische natuurkunde Hfd. 11 en (herhaling) hfd. 1, 2, 3 en 8	15	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A, B2, C	Nee	Schriftelijk	
V5	NAT	PTA6	621	Systematische natuurkunde Hfd. 12 en (herhaling) hfd. 5 en 7 en modelleren	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, I2, I3	Ja	A, C, D1, E2, I2, I3	Nee	Schriftelijk	
V5	NAT	PTA6	631	Systematische natuurkunde H13 en (herhaling) Hfd. 9 en 10	15	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A, B1, D2, F1	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	NETL	PTA5	511	Toets Boekenlijst	13	Ja	15 min	Periode 1	Ja	E1, E2, E3 + B	Nee		Nee	Mondeling	
V5	NETL	PTA5	521	Toets Betoog Schrijven	15	Ja	150 min	Periode 2	Ja	C	Ja	D	Nee	Schriftelijk	
V5	NETL	PTA5	531	Toets Parlementair Debat	15	Ja	50 min	Periode 3	Ja	B	Ja	D	Nee	Mondeling	
V5	NETL	PTA5	541	Toets Leesvaardigheid	15	Ja	100 min	Periode 4	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
V5	NETL	PTA6	611	Toets Beschouwing Schrijven	20	Ja	150 min	Periode 1	Ja	C	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
V5	NETL	PTA6	612	Toets literatuurgeschiedenis	8		50 min	Periode 1	Ja	E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	NETL	PTA6	621	Toets Boekenlijst	9	Ja	25 min	Periode 2	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Mondeling	
V5	NETL	PTA6	631	Toets Leesvaardigheid	5	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	NLT	PTA4	411	Forensisch Onderzoek	8		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, 2, E2, F2	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA4	421	Fijnstof	8		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, C1, C2, D1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA4	431	Moleculaire Gastronomie	8		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, B2, C1, C2, D1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA4	441	Food or Fuel	8		Variabel	Periode 4	Ja	A, B1, B2, C2, E2, D0	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA5	511	Medicijnen: van molecuul tot mens	9		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, B2, D1, D2	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA5	521	Bioinformatica	9		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, D1, E1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA5	531	Kernfusie	9		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, B2, C2, F1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA5	541	Wetenschap en verder	9		Variabel	Periode 4	Ja	A, B1, B2, C1, D1, F1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA6	611	Rijden onder invloed	9		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, B2, D2, F2	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA6	621	Hart en Vaten	9		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, D1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA6	631	Metten aan melkwegstelsels	9		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, C1, F1	Nee		Nee	Diverse	
V5	NLT	PTA6	632	Eindgesprek	5		20 min	Periode 3	Ja	A, B1	Nee		Nee	Mondeling	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	O&O	PTA4	411	Opzet en uitvoering keuzeproject 1	10			Periode 1 en 2	Ja	A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
V5	O&O	PTA4	431	Opzet en uitvoering keuzeproject 2	10			Periode 3 en 4	Ja	A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
V5	O&O	PTA5	511	Opzet en uitvoering keuzeproject 3	10			Periode 1 en 2	Ja	A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
V5	O&O	PTA5	531	Opzet en uitvoering keuzeproject 4	10			Periode 3 en 4	Ja	A4, A5 of A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
V5	O&O	PTA6	621	Meesterproef productcijfer	30			Periode 1-3	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, C3, C5, C6, keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
V5	O&O	PTA6	631	Meesterproef procescijfer	30			Periode 1-3	Ja	A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	PWS	PTA6	631	Het Profiel WerkStuk is een verplicht examenonderdeel waarin leerl. zelfstandig een onderzoek uitvoeren over een onderwerp dat betrekking dient te hebben op een van de gekozen examenvakken (maar niet CKV, maatsch leer of LO). Dit onderzoek wordt uitgewerkt, en ingeleverd en gepresenteerd en wordt beoordeeld op de (vak)inhoud, het proces en de presentatie.	1	Ja	80slu	Maart	Ja		Nee		Nee	Diverse	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	SCHK	PTA5	511	Toets Hoofdstuk 1 t/m 7	8	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, C	Ja	A, B, C	Nee	Schriftelijk	M1 en 3, R1 - 5. SE: C9, C10R&A1 en 2, T3 en 5
V5	SCHK	PTA5	521	Toets Hoofdstuk 7 t/m 9.x	9	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, C, D, E, F	Ja	A, B, C, D, E, F	Nee	Schriftelijk	M1 en 2, R1 en 4. SE: D2R&A1 en 2, T6
V5	SCHK	PTA5	531	Toets Hoofdstuk 9 en 10	9	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, C, D, E, F	Ja	A, B, C, D, E, F	Nee	Schriftelijk	M1-3, R1 en 4. SE: D2, C7R&A1 en 2, T6
V5	SCHK	PTA5	532	Practica 5VWO	9			Periode 3	Ja	A	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	SCHK	PTA5	541	Toets H7t/m11	12	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, C, D, E, F	Ja	A, B, C, D, E, F	Nee	Schriftelijk	M1 en 3, R1 en 2. SE: C7
V5	SCHK	PTA6	611	Toets H12 t/m 13.x	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, C, D, E, F, G	Ja	A, B, C, D, E, F, G	Nee	Schriftelijk	M1 - 6, R1 en 2,R&A1, T3 en 5. SE: E4
V5	SCHK	PTA6	621	Toets H12 t/m 14	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, C, D, E, F, G	Ja	A, B, C, D, E, F, G	Nee	Schriftelijk	M1, R1, 3 en 5, R&A,T, L. SE: D4, C9
V5	SCHK	PTA6	622	Practica	7			Periode 2	Ja	A	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	SCHK	PTA6	631	Toets H12 t/m H15	16	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, C, D, E, F, G	Ja	A, B, C, D, E, F, G	Nee	Schriftelijk	M, R2, R&A, T, L. SE: C8, E3, E4, F4, F5,G4, G5
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	s-e	PTA5	511	Project 1	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, B, D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	s-e	PTA5	521	Project 2	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, B, D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	s-e	PTA5	531	Project 3	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, B, D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	s-e	PTA5	541	SE Spreek- gespreksvaardigheid	20		10 min	Periode 4	Ja	C	Nee		Nee	Praktisch	
V5	s-e	PTA6	611	Afsluiting Leesvaardigheid	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
V5	s-e	PTA6	621	Afsluiting Schrijfvaardigheid	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	D	Nee		Nee	Schriftelijk	
V5	s-e	PTA6	631	Afsluiting Kijk- en Luistervaardigheid	20		50 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	WISA	PTA5	511	"Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11), "Binomiale verdelingen"(hoofdstuk 13), data bewerken en presenteren in Excel	10		100 min	Periode 1	Ja	A, E1, E2, E3, E4, E5, E7	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
V5	WISA	PTA5	521	"Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en vaardigheden 5	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C, D	Nee	Praktisch	
V5	WISA	PTA5	531	"Normale verdelingen" (hoofdstuk 15), "Hypothese toetsen" (hoofdstuk 17) en vaardigheden 6	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, E5, E6	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
V5	WISA	PTA5	541	"Samengestelde functies" (hoofdstuk 16), keuzeonderwerp "uit de geschiedenis van de wiskunde" en vaardigheden 7 en 8	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, F	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
V5	WISA	PTA6	611	Periodieke functies" (hoofdstuk 18) en "Functies bewerken" (hoofdstuk 19) en vaardigheden 9	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B, C	Nee	Schriftelijk	
V5	WISA	PTA6	621	"Differentiëren" (hoofdstuk 20), "Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 21) en vaardigheden 10	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
V5	WISA	PTA6	631	"Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 22), examenvoorbereiding en vaardigheden 11	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	WISB	PTA5	511	"Cirkels" (hoofdstuk 13), "Meetkunde: rekenen of redeneren" (hoofdstuk 15), meetkunde en ICT	8	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, E1	Ja	A, E	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA5	521	"Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 11), "Integreren" (hoofdstuk 12)	8	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA5	522	Praktische opdracht keuzeonderwerp: getaltheorie	8			Periode 2	Ja	A, F	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	WISB	PTA5	531	"Exponentiële en logaritmische functies" (hoofdstuk 14), "Product- en quotiëntfuncties" (hoofdstuk 16) en vaardigheden 6	8	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B, C, E	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA5	541	"Goniometrische functies" (hoofdstuk 17), "Toepassingen van integreren" (hoofdstuk 18) en vaardigheden 7	8	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA6	611	"Bewegingsvergelijking" (hoofdstuk 19), "Goniometrische formules" (hoofdstuk 20) en vaardigheden 8	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA6	621	"Afsluiting-analyse" (hoofdstuk 21), "Afsluiting meetkunde" (hoofdstuk 22) en vaardigheden 9	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Schriftelijk	
V5	WISB	PTA6	631	Vaardigheden 10 en vaardigheden 11 en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B, C, D, E	Nee	Schriftelijk	
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg-ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
V5	WISC	PTA5	511	"Toevalsvariabelen" (hoofdstuk 11), "Binomiale verdelingen"(hoofdstuk 13), data bewerken en presenteren in Excel	10		100 min	Periode 1	Ja	A, E1, E2, E3, E4, E5, E6	Ja	A	Nee	Praktisch	
V5	WISC	PTA5	521	"Logaritmische functies" (hoofdstuk 12), "Rijen en recursie" (hoofdstuk 14) en vaardigheden 5	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
V5	WISC	PTA5	531	"Normale verdelingen" (hoofdstuk 15), "Vorm en ruimte" (hoofdstuk 8C), vaardigheden 6	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, E5	Ja	A, G	Nee	Schriftelijk	
V5	WISC	PTA5	541	"Perspectief" (hoofdstuk 16), keuzeonderwerp "uit de geschiedenis van de wiskunde" en vaardigheden 7	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, H	Ja	A, G	Nee	Schriftelijk	
V5	WISC	PTA6	611	"Logisch redeneren" (hoofdstuk 17) en vaardigheden 8 en 9	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, C, D, F	Nee	Schriftelijk	
V5	WISC	PTA6	621	"Vorm en ruimte" (hoofdstuk 18) en vaardigheden 10	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C, D, G	Nee	Schriftelijk	
V5	WISC	PTA6	631	"Afsluiting formules en verbanden" (hoofdstuk 19) en examenvoorbereiding (alle onderwerpen)	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B, C, D, F, G	Nee	Schriftelijk	