



damstede
lyceum

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) havo 4

Cohort 2025-2027 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 havo 5.

In geval van bevordering naar havo 5, zullen de behaalde schoolexamen cijfers meegenomen worden naar havo 5.

Per vak ziet u ook welke toetsen er gepland staan voor havo 5 volgend schooljaar (2026-2027), dit zijn de toetsen in leerjaar 5 (aangeduid met PTA 5).

Tevens zijn de onderdelen van havo 5 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 havo 4 naar havo 5, 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 havo 4 een plezierige tijd in de bovenbouw met mooie resultaten toe!

Planning per periode cohort 2025-2027 schooljaar 2025-2026 havo 4:

- | | |
|---------------------|--|
| - 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 HAVO 4 (H4)

2. Welk vak:

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

3. Welk leerjaar: PTA 4 valt in de 4^{de} klas, PTA 5 valt in de 5^{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	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
H4	AK	PTA4	411	Wereld: wereldbeeld	5	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, B1	Ja	A1, B2	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA4	421	Aarde: klimaat	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, C1	Ja	A1, C2	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA4	431	Leefomgeving: stedelijke gebieden	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, E2	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA4	432	Geo onderzoek	5			Periode 3	Ja	A1, A2, E2	Nee		Nee	Praktisch	
H4	AK	PTA4	441	Leefomgeving: wateroverlast	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A1, E2	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA5	511	Aarde: endogene en exogene processen en klimaat	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, C1, C3	Ja	A1, C2	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA5	521	Wereld: globalisering en wereldbeeld	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, B3	Ja	A1, B2	Nee	Schriftelijk	
H4	AK	PTA5	531	Gebieden: Brazilië en Leefomgeving: stedelijke gebieden en wateroverlast	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, D2, E2	Ja	A1, D1	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
H4	BECO	PTA4	411	GELDZAKEN: 1.1 Ontvangsten en uitgaven. 1.2 Consumptief krediet. 1.3 Hypotheken	15	Ja	100 min	periode 1	Ja	A, B1	Ja	A, B1	Nee	Schriftelijk	
H4	BECO	PTA4	421	GELDZAKEN: 1.4 Sparen, 1.5 Trouwen en scheiden	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, B1	Ja	A, B1	Nee	Schriftelijk	
H4	BECO	PTA4	431	ONDERNEMERSCHAP: 2.1 Marktonderzoek, 2.2 Marketingplan, 2.3 Rechtsvormen	10			Periode 3	Ja	A, B2, B3, B4, E1	Ja	A, B2, B3, B4, E2	Nee	Praktisch	
H4	BECO	PTA4	441	DE EENMANSZAAK: 3.1 De beginbalans. 3.2 Inkopen en verkopen. 3.3 Kosten en uitgaven	15	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, B2	Ja	A, B2, D2, F1, F2	Nee	Schriftelijk	
H4	BECO	PTA5	511	DE EZ: 3.4 De eindbalans. De BV: 4.1 Investeringsanalyse. 4.2 Organisatie. 4.4 Break-even analyse	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, B2, C1, D1	Ja	A, B2, F1, F2	Nee	Schriftelijk	
H4	BECO	PTA5	521	DE BV: 4.3 Personeel. De NV: 5.1 Eigen vermogen	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, C2, D2, F1, F2, G	Nee	Schriftelijk	
H4	BECO	PTA5	531	DE NV: 5.2 Jaarrekening. 5.3 Kengetallen	15	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, B4	Ja	A, B4, D2, F1, 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
H4	BIOL	PTA4	411	Thema 1: Inleiding in de biologie, Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	M6 (E2), O6 (C2), O8 (D3), O9 (E3)	Ja	A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14, A15, M2 (B2), M3 (C1), O1 (B3), O2 (B4), P4 (F2).	Nee	Schriftelijk	
H4	BIOL	PTA4	421	Thema 3: Genetica, Thema 4: Evolutie	10		100 min	Periode 2	Nee	-	Ja	A5, A7, M2 (B2), M3 (C1), M7 (E4), M8 (F1), P4 (F2)	Nee	Schriftelijk	
H4	BIOL	PTA4	431	Thema 5: Regeling, Thema 6: Waarneming en gedrag	10		100 min	Periode 3	Ja	O4 (B6), O5 (B7), O7 (D2)	Ja	A5, A8, M2 (B2), O2 (B4)	Nee	Schriftelijk	
H4	BIOL	PTA4	441	Thema 7: Ecologie en milieu	10		100 min	Periode 4	Ja	P2 (C3)	Ja	A5, A7, A8, P1 (B8), P3 (D4)	Nee	Schriftelijk	
H4	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.	10			Periode 4	Ja	A (A)	Ja	A (A)	Nee	Praktisch	
H4	BIOL	PTA5	511	Thema 8: Stofwisseling in de cel, Thema 9: DNA	15		100 min	Periode 1	Ja	M1 (B1), M4 (D1), M5 (E1), M6 (E2)	Ja	A5, A8, M2 (B2), M3 (C1), M8 (F1), O1 (B3)	Nee	Schriftelijk	
H4	BIOL	PTA5	521	Thema 10: Vertering, Thema 11: Transport	15		100 min	Periode 2	Ja	A9 (A)	Ja	A5, A8, A9, M2 (B2), O1 (B3), O2 (B4)	Nee	Schriftelijk	
H4	BIOL	PTA5	531	Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding, Thema 13: Afweer	20		100 min	Periode 3	Nee	-	Ja	A5, A8, A14, M2 (B2), O1 (B3), O2 (B4), 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
H4	CKV	PTA4	411	Verkennen: Kunst-autobiografie	5	Ja		Periode 1	Ja	A	Nee		Nee	Praktisch	
H4	CKV	PTA4	412	Verbreden: Theater	20	Ja		Periode 1	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
H4	CKV	PTA4	421	Verbreden: Vormgeving	20	Ja		Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
H4	CKV	PTA4	431	Verbreden: Dans	20	Ja		Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Praktisch	
H4	CKV	PTA4	441	Verdiepen: Experiment	15	Ja		Periode 4	Ja	C	Nee		Nee	Praktisch	
H4	CKV	PTA4	442	Verbinden: Eindpresentatie	20	Ja		Periode 4	Ja	A, B, C, D	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
H4	ECON	PTA4	411	GELDZAKEN: 1.1 Wat is economie? 1.2 Procenten en indexcijfers, 1.3 Inkomen, 1.4 Sparen en lenen.	5	Ja	100 min	Periode 1	Ja	B, C	Ja	A, E, G	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA4	421	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers, 1.5 Verzekeren. WELVAART: 2.1 Het BBP, 2.2 Belasting.	5	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, G, H, I	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA4	431	PO Nader in te vullen.	10			Periode 3	Ja	A, J, K	Ja	A	Nee	Praktisch	
H4	ECON	PTA4	432	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers WELVAART: 2.3 Ongelijkheid, 2.4 Internationale Handel SPELTHEORIE: alles van dit thema	5	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A, H, F	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA4	441	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers MARKT: 4.1 Vraag en Aanbod, 4.2 Elasticiteiten, 4.3 Overheidsingrijpen	15	Ja	100 min	Periode 4	Nee		Ja	A, D, H	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA5	511	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers MARKT: 4.5 Marktvormen, 4.2 Elasticiteiten, 4.3 Overheidsingrijpen ARBEID: 5.1 Vraag en Aanbod op de Arbeidsmarkt	20	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A, D, H	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA5	521	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers. MARKT: 4.5 Marktvormen ARBEID: 5.2 Werkloosheid, 5.3 Pensioen CRISIS: 6.1 Beleggingsbeleid	20	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, D, E, H, I	Nee	Schriftelijk	
H4	ECON	PTA5	531	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers. ARBEID: alles van dit thema CRISIS: 6.2 Geldbeleid, 6.3 De economische kringloop Keuzeonderwerp: Wisselkoersbeleid	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	K	Ja	A, D, H, E, G, 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
H4	ENTL	PTA4	421	Formele brief	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	ENTL	PTA4	431	KLT – CITO	10	Ja	60 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	ENTL	PTA4	441	Groepsdiscussie over artikelen Gespreksvaardigheid	15		25 min	Periode 4	Ja	C1, C2, F	Nee		Nee	Mondeling	
H4	ENTL	PTA5	511	Shakespeare + Romeo & Juliet	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	ENTL	PTA5	521	KLT - CITO	20	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	ENTL	PTA5	531	Mondeling literatuur over 3 boeken	15		25 min	Periode 3	Ja	E1, E2, E3	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
H4	FATL	PTA4	431	Kijk- en luistervaardigheid 1	10		50 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Digitaal	
H4	FATL	PTA4	441	3 literaire werken	25	Ja	100 min	Periode 4	Ja	E1	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	FATL	PTA5	511	Afsluiting schrijfvaardigheid: Zakelijke e-mail.	25	Ja	100 min	Periode 1	Ja	D1,2 ,F	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	FATL	PTA5	521	Afsluiting kijk-en luistervaardigheid 2: Landelijke CITO-kijk-en luistertoets.	15	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Digitaal	
H4	FATL	PTA5	531	Afsluiting gespreksvaardigheid: Spreken over je eigen leven + bespreken werk dat je hebt bestudeerd	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
H4	GES	PTA4	411	FORUM deel C: tijdvak 1 tm 4	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A B	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA4	421	FORUM deel C: tijdvak 5 en 6; deel D Het slavernijverleden.	13	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A B C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA4	431	FORUM deel C: tijdvak 7 en 8; deel D Rechtsstaat en democratie	13	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A B D E	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA4	441	FORUM deel C: tijdvak 9 en 10; deel D De Eerste & Derde Wereldoorlog	13	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A B C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA5	511	FORUM deel E1: Historische context 'Industrie en kolonialisme in het Britse Rijk'; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 5 tm 8	16	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A B	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA5	521	FORUM deel E2: Historische context 'Democratie en dictatuur in Duitsland'; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 9 en 10	16	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A B	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	GES	PTA5	531	FORUM deel E3: Historische context 'Nederland van emigratieland Immigratieland'; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 10	19	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A B	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
H4	KUBV	PTA5	511	hfst.1 t/m 6 massacultuur vanaf 1950. Syllabus havo kunst 2027	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
H4	KUBV	PTA5	512	Onderzoeksopdracht 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	
H4	KUBV	PTA5	521	Katernen cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne. Syllabus 2027	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
H4	KUBV	PTA5	522	1e deel van de examenwerkstukken voor de expositie	15		Periode 2	Periode 2	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	Praktisch	
H4	KUBV	PTA5	531	alle katernen cultuur van romantiek en realisme, cultuur van het moderne, massacultuur. Syllabus 2027	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	a1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	
H4	KUBV	PTA5	532	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
H4	LO	PTA5	511	Softbal lessen I.o.	10			Periode 1	Ja	A, B	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	512	Deelname lessen I.o.	15			Periode 1	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	521	Draaiboek en org. toernooi	20			Periode 2	Ja	C, E	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	522	Hardlopen Interval duurttest	10			Periode 2	Ja	D	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	523	Deelname lessen I.o.	15			Periode 2	Ja	E	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	531	Sportact. op locatie	25			Periode 3	Ja	B, D, E	Nee		Nee	Praktisch	
H4	LO	PTA5	532	Vragenlijst invullen	5			Periode 3	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
H4	MAAT	PTA4	411	Hoofdstuk 1: Parlementaire democratie	23	Ja	50 min	Periode 1	Ja	A C	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	MAAT	PTA4	421	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	23	Ja	50 min	Periode 2	Ja	A B	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	MAAT	PTA4	431	Hoofdstuk 3: Verzorgingsstaat	23	Ja	50 min	Periode 3	Ja	A D	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	MAAT	PTA4	441	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	23	Ja	50 min	Periode 4	Ja	A E	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	MAAT	PTA4	442	Dossier maatschappijleer	8			Periode 4	Ja	A B C D E	Nee		Nee	PO	portfolio opdracht

Afd.	Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weg ing	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
H4	NAT	PTA4	421	PO: Videometen	6			Periode 2	Ja	A	Ja	A en C1	Nee	Praktisch	
H4	NAT	PTA4	431	PO: Hefbomen	7			Periode 3	Ja	A, I1, I2	Ja	A, C1	Nee	Praktisch	
H4	NAT	PTA4	432	Automatisering en elektriciteit deel 1: Katern A en H6 (deel 1)	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, G2, I1	Ja	A, D1, G1	Nee	Schriftelijk	
H4	NAT	PTA4	441	PO: Onderzoeken en ontwerpen.	7			Periode 4	Ja	A, I1, I2, I3	Nee		Nee	Praktisch	
H4	NAT	PTA4	442	Optica, elektriciteit: Katern D en H6	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, B3	Ja	A, G1	Nee	Schriftelijk	
H4	NAT	PTA5	511	Vaardigheden, beweging, onderzoeken en ontwerpen, stofeigenschappen en energie: Hfd. 1, 2, 5, 7 en 8	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, D2, I1, I2, I3	Ja	A, C1, C2, D1	Nee	Schriftelijk	
H4	NAT	PTA5	521	Krachten in evenwicht, trillingen en golven, astrofysica: Hfd. 3, 9 en 10	20	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, B1, C1, E1	Nee	Schriftelijk	
H4	NAT	PTA5	531	Krachtwetten, elektriciteit en medische beeldvorming: Hfd. 4, 6 en 11	20	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A, C1, C2, G1, B1, B2	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
H4	NETL	PTA4	411	Toets Verhaalanalyse	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E1 + E2, F	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	NETL	PTA4	421	Toets Recensie schrijven	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
H4	NETL	PTA4	431	Toets Leesvaardigheid	10	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
H4	NETL	PTA4	441	Toets Parlementair Debat	10		50 min	Periode 4	Ja	B, F	Ja	D	Nee	Mondeling	
H4	NETL	PTA5	511	Toets Betoog Schrijven	20	Ja	150 min	Periode 1	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
H4	NETL	PTA5	521	Toets Leesvaardigheid en Argumentatie	10	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
H4	NETL	PTA5	531	Toets Literatuurlijst en Literatuurgeschiedenis	20		25 min	Periode 3	Ja	B + E1, E2, E3, 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
H4	NLT	PTA4	411	Leef met je Hart	14		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, D	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA4	421	Duurzaam en niet Duur	14		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, C, D0	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA4	431	Sportprestaties	14		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, B2, D, E1, DT	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA4	441	Lijmen en Hechting	14		Variabel	Periode 4	Ja	A, B1, B2, E1, E2	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA5	511	Het Beste Ei	14		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, B2, E2	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA5	521	Forensisch Onderzoek	14		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, E2	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA5	531	Bewust Overwogen Biertje	14		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, D, E2	Nee		Nee	Diverse	
H4	NLT	PTA5	532	Eindgesprek	2		20 min	Periode 4	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
H4	O&O	PTA4	411	Opzet en uitvoering keuzeproject 1	10			Periode 1 en 2	Ja	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA4	412	Individueel procesgesprek	5			Periode 1	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA4	421	Individueel procesgesprek	5			periode 2	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA4	431	Opzet en uitvoering keuzeproject 2	10			Periode 3 en 4	Ja	A1, A2, A3, A4, A5 of A6, A7, A8,B1, B2, B3, B4,C1, C2, C3, C4, C5, C6 Keuze uit D1-D7	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA4	432	Individueel procesgesprek	5			Periode 3	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA4	441	Individueel procesgesprek	5			Periode 4	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA5	511	Individueel procesgesprek	5			Periode 1	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA5	521	Individueel procesgesprek	5			Periode 2	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA5	531	Meesterproef productcijfer	30			Periode 1 t/m 3	Ja	A1, A2,A3, A4,A5, A6,A7, A8,C3, C5, C6 Keuze uit D1- D7	Nee		Nee	Diverse	
H4	O&O	PTA5	532	Meesterproef procescijfer	20			Periode 1 t/m 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
H4	PWS	PTA5	531	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 uitgewerk	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
H4	RE	PTA4	431	Getallen, verhoudingen, meten, meetkunde en verbanden	100	Ja	100 min	Periode 1	Ja	T1, T2, T3, T4	Nee		Nee	Schriftelijk	Toets op de computer van JIJLVS 100 minuten. Bij deze toets mag je alleen de rekenmachine binnen het programma JIJLVS gebruiken.

Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
H4	SCHK	PTA4	431	Toets H1 t/m eerste deel H5	5	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, E	Ja	A, B, E	Nee	Schriftelijk	M1 - 4, R1 - 3 en 5, R&A1 en 3, T2 en 3
H4	SCHK	PTA4	432	practica	5		Variabel	Periode 3	Ja	A	Ja	A	Nee	Praktisch	
H4	SCHK	PTA4	441	Toets H1 t/m H6	5	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, C, F	Ja	A, B, C, F	Nee	Schriftelijk	M1 - 4, R1 - 3 en 5, R&A1 en 3, T2 en 3, SE:C4
H4	SCHK	PTA5	511	Toets nadruk H7 en H8	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, C, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	M3 en 4, R1, R&A1 - 3, T3 en 4. SE: A5, D2
H4	SCHK	PTA5	521	Toets nadruk H9 en H10	25	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A, C, D, E, F	Ja	A, B, C, D, E, F	Nee	Schriftelijk	M1 - 7, R1 - 5, R&A1, 3 en L. SE:E3
H4	SCHK	PTA5	531	practica	10		Variabel	Periode 2 en 3	Ja	A	Ja	A	Nee	Praktisch	
H4	SCHK	PTA5	532	Toets H7 t/m H11	30	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, C, D, E, F, G	Ja	A, B, C, D, E, F, G	Nee	Schriftelijk	R1, R&A1 en 2, T1 - 4, en L. SE: C5, E2, F2, F4, G3 - 5
Afd.	Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weg ing	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
H4	s-e	PTA5	511	SE Schrijfvaardigheid ERK A2 (van H4 naar V4 of andersom zijn er geen wijzigingen)	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	s-e	PTA5	521	SE Kijk- en Luistervaardigheid ERK A2	30	Ja	50 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
H4	s-e	PTA5	522	SE Gespreksvaardigheid ERK A2 (van V5 naar H5 verandert kolom 522 in VR)	30		15 min	Periode 2	Ja	C1, C2	Nee		Nee	Mondeling	
H4	s-e	PTA5	531	SE Leesvaardigheid ERK A2	20	Ja	100 min	Periode 3	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
H4	WISA	PTA4	411	Hoofdstuk 1, Hoofdstuk 2, de grafische rekenmachine, vaardigheden 1	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B1, B2, C	Nee	Schriftelijk	
H4	WISA	PTA4	421	Hoofdstuk 3, Hoofdstuk 7, Keuzeonderwerp: data bewerken en presenteren in Excel	10		100 min	Periode 2	Ja	A, E5	Ja	A, E	Nee	Praktisch	
H4	WISA	PTA4	431	Hoofdstuk 5, Hoofdstuk 6, vaardigheden 2, vaardigheden 3	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B1, B2, C	Nee	Schriftelijk	
H4	WISA	PTA4	441	Hoofdstuk 4, hoofdstuk 8 en vaardigheden 4 en 5	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, B3, D	Ja	A, B1, B2, C	Nee	Schriftelijk	
H4	WISA	PTA5	511	Hoofdstuk 9, hoofdstuk 11 en hoofdstuk 12	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B1, B2, C	Nee	Schriftelijk	
H4	WISA	PTA5	521	Hoofdstuk 10 (zonder ICT), hoofdstuk 13, Vaardigheden 6 en Vaardigheden 7	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	Nee	Schriftelijk	
H4	WISA	PTA5	531	Hoofdstuk 14 en alle onderwerpen die op het centrale eindexamen kunnen komen	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Ja	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	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
H4	WISB	PTA4	411	Hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, vaardigheden 1, de grafische rekenmachine	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA4	421	Hoofdstuk 3, hoofdstuk 4, vaardigheden 2	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA4	431	Hoofdstuk 5, hoofdstuk 6, vaardigheden 3	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA4	441	Hoofdstuk 7, hoofdstuk 8, vaardigheden 4	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA5	511	Hoofdstuk 9, hoofdstuk 10 en hoofdstuk 11	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA5	521	Hoofdstuk 12 en hoofdstuk 13, vaardigheden 5	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C	Nee	Schriftelijk	
H4	WISB	PTA5	531	Hoofdstuk 14, vaardigheden 6 en 7 en examenopdrachten achterin boek + examenopdrachten algemeen.	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	