



damstede
lyceum

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) HAVO 5

Cohort 2025-2027 schooljaar 2026-2027

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 examen doen.

Per vak ziet u ook welke schoolexamentoetsen er afgelopen jaar zijn afgenomen in havo 4. Dit zijn de toetsen in leerjaar 4 (aangeduid met PTA 4).

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.

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 5 een plezierige tijd in de bovenbouw met mooie resultaten toe!

Planning per periode cohort 2025-2027 schooljaar 2026-2027 havo 5:

- | | |
|---------------------|--|
| - Periode 1 (TW 1): | 17 augustus 2026 t/m 3 november 2026 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode) |
| - Periode 2 (TW 3): | 4 november 2026 t/m 19 januari 2027 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode) |
| - Periode 3 (TW 3): | 20 januari 2027 t/m 2 april 2027 (de toetsweek vindt plaats in de laatste week van de periode) |

Legenda

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

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

1. Welk vak:

- AK: Aardrijkskunde
- ARTL: Arabische taal en literatuur
- 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: Onderzoek en ontwerpen
- PWS: Profielwerkstuk
- RE: Rekenen
- SCHK: Scheikunde
- s-e: Spaans (elementair)
- TUTL: Turkse taal en literatuur
- 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.

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
AK	PTA4	411	Wereld: wereldbeeld	5	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, B1	Ja	A1, B2	Nee	Schriftelijk	
AK	PTA4	421	Aarde: klimaat	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, C1	Ja	A1, C2	Nee	Schriftelijk	
AK	PTA4	431	Leefomgeving: stedelijke gebieden	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, E2	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	
AK	PTA4	432	Geo onderzoek	5			Periode 3	Ja	A1, A2, E2	Nee		Nee	praktisch	
AK	PTA4	441	Leefomgeving: wateroverlast	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A1, E2	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	
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	
AK	PTA5	521	Wereld: globalisering en wereldbeeld	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, B3	Ja	A1, B2	Nee	Schriftelijk	
AK	PTA5	531	Gebieden: Brazilië en Leefomgeving: stedelijke gebieden en wateroverlast	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, D2, E2, F	Ja	A1, D1	Nee	Schriftelijk	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
ARTL	PTA5	511	Elke leerling een journalist! schrijfopdracht in doeltaal en Nederlands - nieuwsbronnen zoeken en nieuwsbulletin maken - veldonderzoek doen en verslaa maken	20			november	Ja	D	Nee		Nee	Schriftelijk	
ARTL	PTA5	512	Elke leerling een journalist! mondeling in doeltaal en Nederlands - opname van nieuwsitem in doeltaal, max. 3 minuten - bespreking opname en schrijfopdrachten	15		3 + 50 min	november	Ja	C2	Nee		Nee	Diverse	
ARTL	PTA5	521	TedTalk - schriftelijke toets - luisteren naar TedTalk in doeltaal - vragen beantwoorden in doeltaal of Nederlands	10	Ja	50 min	december	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
ARTL	PTA5	522	Debatteren - aansluitend op het luisteren gaan de leerlingen debatteren in de doeltaal over stellingen gerelateerd aan de TedTalk	10	Ja	30 min	december	Ja	C1	Nee		Nee	Mondeling	
ARTL	PTA5	523	Ori ntatie op studie en beroep - schriftelijke toets - CV in doeltaal - motivatiebrief schrijven in doeltaal of Nederlands	10		40 min	januari	Ja	F	Nee		Nee	Schriftelijk	
ARTL	PTA5	531	Leesportfolio - wekelijkse inleveropdracht & mondeling - minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen - mondelinge bespreking leesportfolio	20			maart	Ja	E1, E2	Nee		Nee	Mondeling	
ARTL	PTA5	532	Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in doeltaal of Nederlands	15	Ja	50 min	maart	Ja	E1, E2	Nee		Nee	Schriftelijk	

Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
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	
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	
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	
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 gemiddelde.	10			Periode 4	Ja	A (A)	Ja	A (A)	Nee	praktisch	
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	
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	
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	

Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
CKV	PTA4	411	Verkennen: Kunst-autobiografie	5	Ja		Periode 1	Ja	A	Nee		Nee	praktisch	
CKV	PTA4	412	Verbreden: Theater	20	Ja		Periode 1	Ja	B	Nee		Nee	praktisch	
CKV	PTA4	421	Verbreden: Vormgeving	20	Ja		Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	praktisch	
CKV	PTA4	431	Verbreden: Dans	20	Ja		Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	praktisch	
CKV	PTA4	441	Verdiepen: Experiment	15	Ja		Periode 4	Ja	C	Nee		Nee	praktisch	
CKV	PTA4	442	Verbinden: Eindpresentatie	20	Ja		Periode 4	Ja	A, B, C, D	Nee		Nee	praktisch	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
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	
ECON	PTA4	431	PO economisch onderzoek	10			Periode 3	Ja	A, J, K	Ja	A	Nee	praktisch	
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	
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	
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	
ECON	PTA5	521	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers. MARKT: 4.5 Marktvormen ARBEID: 5.2 Werkloosheid, 5.3 Pensioen CRISIS: 6.1 Bearotinasbeleid	20	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, D, E, H, I	Nee	Schriftelijk	
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	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
ENTL	PTA4	421	Formele brief	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA4	431	KLT – CITO	10	Ja	60 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA4	441	Groepsdiscussie over artikelen Gespreksvaardigheid	15		25 min	Periode 4	Ja	C1, C2, F	Nee		Nee	Mondeling	
ENTL	PTA5	511	Shakespeare + Romeo & Juliet	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E2, E3	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA5	521	KLT - CITO	20	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA5	531	Mondeling literatuur over 3 boeken	15		25 min	Periode 3	Ja	E1, E2, E3	Nee		Nee	Mondeling	

Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
FATL	PTA4	431	Kijk- en luistervaardigheid 1	10		50 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Digitaal	
FATL	PTA4	441	3 literaire werken	25	Ja	100 min	Periode 4	Ja	E1	Nee		Nee	Schriftelijk	
FATL	PTA5	511	Afsluiting schrijfvaardigheid: Zakelijke e-mail.	25	Ja	100 min	Periode 1	Ja	D1,2 ,F	Nee		Nee	Schriftelijk	
FATL	PTA5	521	Afsluiting kijk-en luistervaardigheid 2: Landelijke CITO-kijk-en luistertoets.	15	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Digitaal	
FATL	PTA5	531	Afsluiting gespreksvaardigheid: Spreken over je eigen leven + bespreking werk dat je hebt bestudeerd	25	Ja	20 min	Periode 3	Ja	C1, C2, F	Nee		Nee	Mondeling	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
GES	PTA4	411	FORUM deel C: tijdvak 1 tm 4	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A B	Ja	A	Nee	Schriftelijk	
GES	PTA4	421	FORUM deel C: tijdvak 5 en 6; deel D Het slavernijverleden.	13	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
GES	PTA4	431	FORUM deel C: tijdvak 7 en 8; deel D Rechtsstaat en democratie	13	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A D E	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
GES	PTA4	441	FORUM deel C: tijdvak 9 en 10; deel D De Eerste & Derde Wereldoorlog	13	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A C	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
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	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
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	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
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	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
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	
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	
KUBV	PTA5	522	1e deel van de examenwerkstukken voor de expositie	15		Periode 2	Periode 2	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	praktisch	
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	
KUBV	PTA5	532	Afronding en presentatie examenwerk tijdens eindexpositie	20		Periode 3	Periode 3	Ja	a2,a3,b,c	Nee		Nee	praktisch	

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
LO	PTA5	511	Softbal lessen I.o.	10			Periode 1	Ja	A, B	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	512	Deelname lessen I.o.	15			Periode 1	Ja	E	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	521	Draaiboek en org. toernooi	20			Periode 2	Ja	C, E	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	522	Hardlopen Interval duurttest	10			Periode 2	Ja	D	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	523	Deelname lessen I.o.	15			Periode 2	Ja	E	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	531	Sportact. op locatie	25			Periode 3	Ja	B, D, E	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	532	Vragenlijst invullen	5			Periode 3	Ja	D, E	Nee		Nee	Schriftelijk	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
MAAT	PTA4	411	Hoofdstuk 1: Parlementaire democratie	23	Ja	50 min	Periode 1	Ja	A C	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	421	Hoofdstuk 2: Rechtstaat	23	Ja	50 min	Periode 2	Ja	A B	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	431	Hoofdstuk 3: Verzorgingsstaat	23	Ja	50 min	Periode 3	Ja	A D	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	441	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	23	Ja	50 min	Periode 4	Ja	A E	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	442	Dossier maatschappijleer	8			Periode 4	Ja	A B C D E	Nee		Nee	PO	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
NAT	PTA4	421	PO: Videometen	6			Periode 2	Ja	A	Ja	A en C1	Nee	praktisch	
NAT	PTA4	431	PO: Hefbomen	7			Periode 3	Ja	A, I1, I2	Ja	A, C1	Nee	praktisch	
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	
NAT	PTA4	441	PO: Onderzoeken en ontwerpen.	7			Periode 4	Ja	A, I1, I2, I3	Nee		Nee	praktisch	
NAT	PTA4	442	Optica, elektriciteit: Katern D en H6	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A, B3	Ja	A, G1	Nee	Schriftelijk	
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	
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	
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	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
NETL	PTA4	411	Toets Verhaalanalyse	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E1 + E2, F	Nee		Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA4	421	Toets Recensie schrijven	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA4	431	Toets Leesvaardigheid	10	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA4	441	Toets Parlementair Debat	10		50 min	Periode 4	Ja	B, F	Ja	D	Nee	Mondeling	
NETL	PTA5	511	Toets Betoog Schrijven	20	Ja	150 min	Periode 1	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA5	521	Toets Leesvaardigheid en Argumentatie	10	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA5	531	Toets Literatuurlijst en Literatuurgeschiedenis	20		25 min	Periode 3	Ja	B + E1, E2, E3, F	Nee		Nee	Mondeling	

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
NLT	PTA4	411	Leef met je Hart	14		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, D	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA4	421	Duurzaam en niet Duur	14		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, C, D0	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA4	431	Sportprestaties	14		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, B2, D, E1, DT	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA4	441	Lijmen en Hechting	14		Variabel	Periode 4	Ja	A, B1, B2, E1, E2	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA5	511	Forensisch Onderzoek	14		Variabel	Periode 1	Ja	A, B1, B2, E2	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA5	521	Het Beste Ei	14		Variabel	Periode 2	Ja	A, B1, B2, E2	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA5	531	Bewust Overwogen Biertje	14		Variabel	Periode 3	Ja	A, B1, D, E2	Nee		Nee	Diverse	
NLT	PTA5	532	Eindgesprek	2		20 min	Periode 4	Ja	A, B1	Nee		Nee	Modeling	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	S/M/P	
O&O	PTA4	412	Individueel procesgesprek	5			Periode 1	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
O&O	PTA4	421	Individueel procesgesprek	5			periode 2	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
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	S/M/P	
O&O	PTA4	432	Individueel procesgesprek	5			Periode 3	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
O&O	PTA4	441	Individueel procesgesprek	5			Periode 4	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4, C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
O&O	PTA5	511	Individueel procesgesprek	5			Periode 1	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
O&O	PTA5	521	Individueel procesgesprek	5			Periode 2	Ja	A2, A3,A4, B1,B2, B3, B4,C1, C2, C4	Nee		Nee	S/M	
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	S/M/P	
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	S/M/P	

Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
PWS	PTA5	531	Bij het Profiel WerkStuk voert de leerl. zelfstandig een onderzoek uit. Dit onderzoek wordt uitgewerkt, en ingeleverd en gepresenteerd en wordt beoordeeld op de (vak)inhoud, het proces en de presentatie.	100	Ja	80slu		Ja		Nee		Nee	Diverse	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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.
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
SCHK	PTA4	432	practica	5		Variabel	Periode 3	Ja	A	Ja	A	Nee	praktisch	
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	
SCHK	PTA5	511	redoxchemie, chemisch onderzoek, zouten + voorkennis	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, D1	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1	Nee	Schriftelijk	
SCHK	PTA5	521	materialen, chemie van het leven, organische chemie, zuur-base + voorkennis	25	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A7, A14, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C8, D4, E1, G1	Ja	A, B1, B2, B3, B4, E1, G1, C1, C2, E1, G1	Nee	Schriftelijk	
SCHK	PTA5	531	practica + voorkennis	10		Variabel	Periode 3	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A15, D2	Ja	A	Nee	praktisch	
SCHK	PTA5	532	industriële chemie, reacties in beweging, + voorkennis	30	Ja	100 min	Periode 3	Ja	E2, E3, F1, A5, A7, A8, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6	Ja	A, C4, C5, E2, F1, C2, C3, C4, B1, B2, B3, B4, C1, C6	Nee	Schriftelijk	

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
s-e	PTA5	521	SE Kijk- en Luistervaardigheid ERK A2	30	Ja	50 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
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	
s-e	PTA5	531	SE Leesvaardigheid ERK A2	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A	Nee		Nee	Schriftelijk	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
TUTL	PTA5	511	Elke leerling een journalist! schrijfopdracht in doeltaal en Nederlands - nieuwsbronnen zoeken en nieuwsbulletin maken - veldonderzoek doen en verslaa maken	20			november	Ja	D	Nee		Nee	Schriftelijk	
TUTL	PTA5	512	Elke leerling een journalist! mondeling in doeltaal en Nederlands - opname van nieuwsitem in doeltaal, max. 3 minuten - bespreking opname en schrijfopdrachten	15		3 + 50 min	november	Ja	C2	Nee		Nee	Diverse	
TUTL	PTA5	521	TedTalk - schriftelijke toets - luisteren naar TedTalk in doeltaal - vragen beantwoorden in doeltaal of Nederlands	10	Ja	50 min	december	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
TUTL	PTA5	522	Debatteren - aansluitend op het luisteren gaan de leerlingen debatteren in de doeltaal over stellingen gerelateerd aan de TedTalk	10	Ja	30 min	december	Ja	C1	Nee		Nee	Mondeling	
TUTL	PTA5	523	Ori ntatie op studie en beroep - schriftelijke toets - CV in doeltaal - motivatiebrief schrijven in doeltaal of Nederlands	10		40 min	januari	Ja	F	Nee		Nee	Schriftelijk	
TUTL	PTA5	531	Leesportfolio - wekelijkse inleveropdracht & mondeling - minimaal 5 (fragmenten van) teksten met verslagen - mondelinge bespreking leesportfolio	20			maart	Ja	E1, E2	Nee		Nee	Mondeling	
TUTL	PTA5	532	Kennistoets Literatuur & Cultuur - schriftelijke toets in doeltaal of Nederlands	15	Ja	50 min	maart	Ja	E1, E2	Nee		Nee	Schriftelijk	

Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Vak	Leer-jaar	Kolom-nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname-moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Extra informatie
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	
WISB	PTA4	421	Hoofdstuk 3, hoofdstuk 4, vaardigheden 2	10	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
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	
WISB	PTA4	441	Hoofdstuk 7, hoofdstuk 8, vaardigheden 4	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
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	
WISB	PTA5	521	Hoofdstuk 12 en hoofdstuk 13, vaardigheden 5	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B, C	Nee	Schriftelijk	
WISB	PTA5	531	Hoofdstuk 14, vaardigheden 6 en 7 en examentraining achterin boek + examenopdrachten algemeen.	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A, D	Ja	A, B, C, D	Nee	Schriftelijk	