



damstede
lyceum

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) havo 4

Cohort 2026-2028 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, 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 (2027-2028), dit zijn de toetsen in leerjaar 5 (aangeduid met PTA 5).

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 2026-2028 schooljaar 2026-2027 havo 4:

- | | |
|---------------------|--|
| - 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) |
| - Periode 4 (TW 4): | 5 april 2027 t/m 9 juli 2027 (de toetsweek vindt plaats van 15-06 t/m 22-06) |

Legenda

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
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
- 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
- O&O: Onderzoek en ontwerpen
- PWS: Profielwerkstuk
- RE: Rekenen
- SCHK: Scheikunde
- s-e: Spaans (elementair)
- WISA: Wiskunde A
- WISB: Wiskunde B

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

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

4. De omschrijving van de toets.

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

6. Herkansbaar: In deze kolom wordt met “Ja” aangegeven wanneer de toets herkansbaar is.

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

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

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

10. Geeft aan welke domeinen verplichte schoolexamendomeinen zijn.

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

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

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

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

15. Geeft aan welke hulpmiddelen er naast de standaard hulpmiddelen nog meer gebruikt mogen worden. De standaardhulpmiddelen zijn: schrijfgerei, gewone rekenmachine, geodriehoek, passer en een Nederlands woordenboek. Bij wiskunde mag alleen een grafische rekenmachine gebruikt worden.

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
AK	PTA4	421	Aarde: klimaat	5	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, C1	Ja	A1, C2	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA4	431	Leefomgeving: stedelijke gebieden	5	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, E2	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA4	432	Geo onderzoek	5			Periode 3	Ja	A1, A2, E2	Nee		Nee	praktisch	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA4	441	Leefomgeving: wateroverlast	10	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A1, E2,F	Ja	A1, E1	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA5	511	Aarde: endogene en exogene processen en klimaat	25	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1, C1, C3	Ja	A1, C2	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA5	521	Wereld: globalisering en wereldbeeld	25	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1, B3,B1	Ja	A1, B2	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
AK	PTA5	531	Gebieden: Brazilië en Leefomgeving: stedelijke gebieden en wateroverlast	25	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1, D2, E2	Ja	A1, D1	Nee	Schriftelijk	Bosatlas editie 56 of 55, staat op de toets
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
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	Hulpmiddelen
BIOL	PTA4	411	Thema 1: Inleiding in de biologie, Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	M6, O6, O8, O9	Ja	A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14, A15, M2, M3, O1, O2, P4	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA4	421	Thema 3: Genetica, Thema 4: Evolutie	10		100 min	Periode 2	Ja	P5	Ja	A5, A7, M2, M3, M7, M8, P4	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA4	431	Thema 5: Regeling, Thema 6: Waarneming en gedrag	10		100 min	Periode 3	Ja	O4, O5, O7	Ja	A5, A8, M2, O2	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA4	441	Thema 7: Ecologie en milieu	10		100 min	Periode 4	Ja	P2, P5	Ja	A5, A7, A8, P1, P3	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA4	442	Inleveren van het Jaar-PO-portfolio.	10			Periode 4	Ja	A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16	Ja	A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16	Nee	praktisch	
BIOL	PTA5	511	Thema 8: Stofwisseling in de cel, Thema 9: DNA	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	M1, M4, M5, M6, P5	Ja	A5, A8, M2, M3, M8, O1	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA5	521	Thema 10: Vertering, Thema 11: Transport	15		100 min	Periode 2	Ja	A9	Ja	A5, A8, A9, M2, O1, O2	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
BIOL	PTA5	531	Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding, Thema 13: Afweer	20		100 min	Periode 3	Nee	-	Ja	A5, A8, A14, M2, O1, O2, O3	Nee	Schriftelijk	Binas 7e Editie
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
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	Hulpmiddelen
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	A, 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, F, 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, G	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	Nee	Schriftelijk	
ECON	PTA5	511	GELDZAKEN: 1.2 Procenten en indexcijfers MARKT: 4.5 Marktvormen, 4.2 Elasticiteiten, 4.3 Overheidsingrijpen, 4.4 Volkomen concurrentie ARBEID: 5.1 Vraag en Aanbod op de Arbeidsmarkt	20	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A, D, H, I	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, H, I, E, G	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, E, F, G, H, I	Nee	Schriftelijk	
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
ENTL	PTA4	421	Formele brief	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	WB NL-EN
ENTL	PTA4	431	KLT – CITO	10	Ja	60 min	Periode 3	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA4	441	Groepsdiscussie over artikelen Gespreksvaardigheid	10		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	WB EN-NL
ENTL	PTA5	521	KLT - CITO	20	Ja	60 min	Periode 2	Ja	B	Nee		Nee	Schriftelijk	
ENTL	PTA5	531	Mondeling literatuur over 3 boeken	20		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	Hulpmiddelen
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	WB F-N
FATL	PTA5	511	Afsluiting schrijfvaardigheid: Zakelijke e-mail.	25	Ja	100 min	Periode 1	Ja	D1,2 ,F	Nee		Nee	Schriftelijk	WB N-F
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	Hulpmiddelen
GES	PTA4	411	FORUM deel C: tijdvak 1 tm 4	5	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.	10	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	10	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	10	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	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
GES	PTA5	512	FORUM deel E2: Historische context Democratie en dictatuur in Duitsland ; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 9 en 10	20	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A	Ja	A, B	Nee	Schriftelijk	
GES	PTA5	513	FORUM deel E3: Historische context 'Nederland van emigratieland Immigratieland ; herhalen kenmerkende aspecten tijdvak 10	25	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	Hulpmiddelen
KUBV	PTA5	511	hfst.1 t/m 6 massacultuur vanaf 1950. Syllabus havo kunst 2028	15	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	koptelefoon
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 2028	15	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	koptelefoon
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 2028	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A1	Ja	A,B(1t/m6),C	Nee	Schriftelijk	koptelefoon
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	Hulpmiddelen
LO	PTA5	511	Softbal lessen l.o.	10			Periode 1	Ja	A, B	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	512	Deelname lessen l.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 duurtest	10			Periode 2	Ja	D	Nee		Nee	praktisch	
LO	PTA5	523	Deelname lessen l.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	Hulpmiddelen
MAAT	PTA4	411	Hoofdstuk 1: Parlementaire democratie	20	Ja	50 min	Periode 1	Ja	A, C	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	421	Hoofdstuk 2: Rechtstaat	20	Ja	50 min	Periode 2	Ja	A, B	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	422	Dossier maatschappijleer 1	10			periode 2	Ja	A, B, C	Nee		Nee	PO	
MAAT	PTA4	431	Hoofdstuk 3: Verzorgingsstaat	20	Ja	50 min	Periode 3	Ja	A, D	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	441	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	20	Ja	50 min	Periode 4	Ja	A, E	Nee		Nee	Schriftelijk	
MAAT	PTA4	442	Dossier maatschappijleer 2	10			Periode 4	Ja	A, 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	Hulpmiddelen
NAT	PTA4	421	PO: Videometen	6			Periode 2	Ja	A, A8, A11, A14	Ja	A en C1	Nee	praktisch	Coach 7
NAT	PTA4	431	PO: Hefbomen	7			Periode 3	Ja	A, A8, 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	Binas 7de editie
NAT	PTA4	441	PO: Onderzoeken en ontwerpen.	7			Periode 4	Ja	A, A6, A8, 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	Binas 7de editie
NAT	PTA5	511	Stofeigenschappen, onderzoeken en ontwerpen en energie en herhaling Vaardigheden, beweging	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A, D2, I1, I2, I3	Ja	A, C1, C2, D1	Nee	Schriftelijk	Binas 7de editie
NAT	PTA5	521	Astrofysica en herhaling Krachten in evenwicht, trillingen en golven	20	Ja	100 min	Periode 2	Nee		Ja	A, B1, C1, E1	Nee	Schriftelijk	Binas 7de editie
NAT	PTA5	531	Medische beeldvorming en herhaling krachtwetten en elektriciteit	20	Ja	100 min	Periode 3	Nee		Ja	A, C1, C2, G1, B1, B2	Nee	Schriftelijk	Binas 7de editie

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
NETL	PTA4	411	Toets Verhaalanalyse	10	Ja	100 min	Periode 1	Ja	E1 + E2, F	Nee		Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA4	431	Toets Recensie schrijven	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA4	441	Toets Parlementair Debat	20		50 min	Periode 4	Ja	B, F	Ja	D	Nee	Mondeling	
NETL	PTA5	511	Toets Leesvaardigheid en Argumentatie	10	Ja	100 min	Periode 1	Nee		Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA5	521	Toets Betoog Schrijven	20	Ja	150 min	Periode 2	Ja	C, F	Ja	A + D	Nee	Schriftelijk	
NETL	PTA5	531	Toets Gelezen boeken 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	Hulpmiddelen
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	441	Individueel procesgesprek	10			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	Hulpmiddelen
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	Hulpmiddelen
RE	PTA4	421	Getallen, verhoudingen, meten, meetkunde en verbanden	100	Ja	100 min	Periode 2	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	Hulpmiddelen
SCHK	PTA4	431	chemisch rekenen, chemische bindingen, organische chemie, zouten	10	Ja	100 min	Periode 3	Ja	A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, C1, C2, C3, C6, C8, F1, B1, B2, B3, B4, B5, D4, E1, G1	Ja	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C6	Nee	Schriftelijk	Binas 7e editie
SCHK	PTA4	432	practica	10		Variabel	Periode 3	Ja	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, D2	Ja	A	Nee	praktisch	Binas 7e editie
SCHK	PTA4	441	reacties in beweging, chemisch evenwicht en zuur-base + voorkennis	15	Ja	100 min	Periode 4	Ja	A5, A7, A8, A14, C1, C2, C3, C4, C5, B1, B2, B3, B4, B5, D1, E2, E3	Ja	A, C1, C2, C3, C4, C5, B1, B2, B3, B4, B5, C1, D1	Nee	Schriftelijk	Binas 7e editie
SCHK	PTA5	511	redoxchemie, chemisch onderzoek, zouten + voorkennis	18	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	Binas 7e editie
SCHK	PTA5	521	materialen, chemie van het leven, organische chemie, zuur-base + voorkennis	18	Ja	100 min	Periode 2	Ja	A7, A14, B1, B2, B3, B4, B5, E1, G1, C1, C2, C8, D4, E1, G1	Ja	A, B1, B2, B3, B4, E1, G1, C1, C2, E1, G1	Nee	Schriftelijk	Binas 7e editie
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	Binas 7e editie
SCHK	PTA5	532	industriële chemie, reacties in beweging, + voorkennis	19	Ja	100 min	Periode 3	Ja	C1, C2, C3, C4, C5, C6, E2, E3, F1, A5, A7, A8, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5.	Ja	A, C4, C5, E2, F1, C2, C3, C4, B1, B2, B3, B4, C1, C6	Nee	Schriftelijk	Binas 7e editie

Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
s-e	PTA5	511	SE Leesvaardigheid ERK A2	20	Ja	100 min	Periode 1	Ja	A	Nee		Nee	Schriftelijk	WB SP - NE
s-e	PTA5	521	SE Kijk- en Luistervaardigheid ERK A2	30		60 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		25 min	Periode 2	Ja	C1, C2	Nee		Nee	Mondeling	
s-e	PTA5	531	SE Schrijfvaardigheid ERK A2 (van H4 naar V4 of andersom zijn er geen wijzigingen)	20	Ja	100 min	Periode 3	Ja	D1, D2	Nee		Nee	Schriftelijk	WB NE - SP
Vak	Leer- jaar	Kolom- nummer	Omschrijving	Weging	Her	Tijdsduur	Afname- moment	SE	Eindtermen SE	CE	Eindtermen CE	BG	Type toets	Hulpmiddelen
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	Hulpmiddelen
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	