

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2023-2024

VWO 6

Ichthus
Lyceum



Beste 6V leerling,

In de bovenbouw maak je schoolexamens voordat je deel kan nemen aan het centraal schriftelijk examen. Het schoolexamen is onderdeel van het Programma van Toetsing en Afsluiting.

Alle informatie omtrent regelgeving en afname van het Programma van Toetsing en Afsluiting vind je in twee documenten, namelijk het examenreglement en dit PTA-boek.

Het examenreglement Het examenreglement is een nadere uitwerking van bepalingen uit het algemeen geldende wet voortgezet onderwijs. Het examenreglement wordt ieder jaar herzien en geldt dus voor één schooljaar. In het examenreglement staan zowel de rechten en plichten van de leerling, maar ook de rechten en plichten van de school omtrent schoolexamens en het centraal schriftelijk examen. Op de website van de school kun je onder 'downloads' het examenreglement vinden, lees dit aandachtig door!

Het PTA-boek

Het PTA-boek bevat per vak een overzicht van de schoolexamens gedurende de periode tot aan je examen én mogelijke bevorderingstoetsen voor het lopende schooljaar. Op www.examenblad.nl kun je per vak meer informatie vinden over de inhoud van de (sub-) domeinen, de eindtermen en de afname van het centraal examen.

In het PTA-boek is per toets de lesstof omschreven, zijn de toegestane hulpmiddelen vermeld, kun je zien in welke periode de toets wordt afgenomen en zijn ook de mogelijkheden voor herkansing aangegeven. De herkansingsregeling voor jouw jaarlaag is omschreven in het Examenreglement in Bijlage 2.

Het examensecretariaat

Leeswijzer PTA-boek

Schooljaar:	Het huidige schooljaar waarin de groep leerlingen gaan werken aan dit PTA.
Vak:	Het betreffende vak waar dit PTA op van toepassing is.
Leerweg:	De schoolsoort
Leerjaar:	Het huidige leerjaar van de leerlingen
Cohort:	De schooljaren waarvoor het PTA van toepassing is.
Code:	Hierin staat de kolomcode uit Magister die behoort bij de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.
Vorm:	In deze kolom wordt de toetsvorm aangegeven. <ul style="list-style-type: none">• T = Toets• PO = Praktische opdracht• HD = Handelingsdeel• MO = Mondeling
Duur:	Hierin wordt de duur van de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.
Weging PTA:	In deze kolom wordt aangegeven hoe zwaar de toets meetelt voor het SE-gemiddelde. Alleen PTA-onderdelen tellen mee voor het SE-gemiddelde.
Omschrijving:	Hierin wordt de inhoud van toets, praktische opdracht enz. aangegeven.
Domein(-en)	Hierin worden de eindtermen en subdomeinen opgenomen die getoetst worden met de toets, praktische opdracht enz. De domeincode verwijzen naar de examensyllabus van het betreffende vak op examenblad.nl . Hierin is te vinden welke domeinen verplicht in het schoolexamen aan bod komen en welke domeinen bij het centraal examen getoetst worden. De school kan ervoor kiezen bij het schoolexamen naast de verplichte eindtermen ook schooleigen eindtermen te toetsen.
Hulpmiddelen:	Hierin worden de toegestane hulpmiddelen beschreven. Bij een toets moet je alle hulpmiddelen zelf meenemen (met uitzondering van atlas en woordenboek Latijn of Grieks)
Herkansing:	Hierin wordt per toets, praktische opdracht enz. aangegeven of dit onderdeel herkansbaar is volgens de herkansingsregeling.
Afnamemoment:	Hierin wordt de periode/week aangegeven waarin toetsen, praktische opdrachten enz. afgenomen worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 aardrijkskunde

cohort: 2021-2024

toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT401	PTA4	T	100	10	H1 Wereldbeeld (B) + H2 Extern Systeem - Klimaatzones (C) + Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), B1.3b, B2, C1.5a.4, C1.5b, C2	Atlas 55e editie	J	Tw2
PT402	PTA4	T	100	10	H3 Zuid-Amerika (D) + H4 : Wateroverlast (E) + vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2) D1, E1.a	Atlas 55e editie	J	Tw4
PT501	PTA5	T	100	15	H1 Globalisering (B)+ H2 Endogene en exogene processen (C)+ Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2)B1.3a B1.3b.1, C1.5a, C1.5a.4	Atlas 55e editie	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	15	H3 Zuid-Amerika vraagstukken (D)+ H4 Stedelijke gebieden (E) + Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), D2, E1.b	Atlas 55e editie	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO		5	Geografisch onderzoek (A)over Eigen Leefomgeving: Stedelijke vernieuwing (E)	A1.a2, A2, E2	n.v.t.	N	P4
PT601	PTA6	T	100	15	H1 Landschapszones (C) + H5 herh Aarde 4 en 5 VWO (C) +vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2) en C1.5a, C1.5b	Atlas 55e editie	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	H3 MZ-gebied (C)+ H2 Stedelijke gebieden VS (B)+vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), B1.3c, C1.5c	Atlas 55e editie	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	15	H4: Herh wereld (B) + H6:herh Gebieden Zuid-Amerika (D) + H7: herh Leefomgeving (E) (Stedelijke gebieden en waterproblematiek)+ Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), B1.3a, B1.3b, D1, E1	Atlas 55e editie	J	Tw3
Totaal PTA				100					
Methodie: Buitenland Noordhof 3e editie									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T= Toets

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Wereld

Domein C: Aarde

Domein D: Gebieden (Zuid Amerika)

Domein E: Leefomgeving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 bedrijfseconomie

Cohort: 2022-2024

Algemene regel voor beco: behandelde domeinen beheers je en kunnen voorkomen in de volgende toetsen

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	10	H1, H3, H5 t/m H17 Beco en de maatschappij, balans, RR en Liq. overzicht, Verzekeren, Interest, Beleggen, Woning, Familie, schenken/erven, ondernemen, rechtsvormen, organisatie en de mij., Organisaties, Leiderschap, arbeidsovereenkomst en nettocontante waarde en risico	A 1 t/m 6, B1 t/m 4 en C1 en 2	rekenmachine	J	TW1
PT502	PTA5	T	100	10	H17 t/m H21 NCW + risico, eigen vermogen, vreemd vermogen, vermogensstructuur en vermogensmarkt + voorgaande stof	D 1 en 2, E 1 t/m 3	rekenmachine	J	TW2
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	10	H22 t/m H27 Strategische keuzes, marketingbeleid, product&prijs, plaats & promotie, E-business en wetgeving + voorgaande stof	E 1 t/m 3	rekenmachine	J	P3
PT503	PTA5	T	100	10	H28 t/m H31 Voorraadwaardering, kosten, begrote/werkelijke winst, Break-even + voorgaande stof	F1 en 2	rekenmachine	J	TW4
PT601	PTA6	T	100	20	H32 t/m H35 Resultaat diensten, absorption costing, direct costing, accruel-accounting + voorgaande stof	F1 en 2	rekenmachine	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	20	H36 t/m H43 Interne en externe verslaggeving, financiële planning, niet financiële informatie, regels voor activa en passiva, kasstroomoverzicht + voorgaande stof	F en G	rekenmachine	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	H44 t/m 45 + herhaling alle examenstof Zie alles hiervoor + kengetallen 1 en 2	A1 t/m 6, B1 t/m	rekenmachine	J	TW3
Totaal PTA				100					
methode: Bedrijfseconomie in Balans boek 1 (8e druk, 2e oplage), boek 2 (8e druk, 1e oplage)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Van persoon naar rechtspersoon

Domein C: interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D: Investeren en financieren

Domein E: Marketing

Domein F: Financieel beleid

Domein G: Verslaggeving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **biologie**
cohort: 2021-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PPO401	PTA4	PO	10 uur	5	PO ecologie	A		N	P4
PT401	PTA4	T	100	7	H1 t/m H4	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D3, D4, E1, E2, E3, F1	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw2
PT402	PTA4	T	100	8	H5 t/m 8	D1, E3, F1, F2, F3, F4, B8, D5, C3	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw4
PT501	PTA5	T	100	10	H9 t/m H11, bloedsomloop, voeding en vertering, regeling intern milieu	B2, B3, B4	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	10	H12 t/m H16, hormonen, zenuwstelsel, waarneming, kwetsbare ecosystemen, systeem aarde en de mens	D2, D5, B3, B4, B6, B7, B8, F3	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO	10 uur	10	PO Daphnia	A	Binas + gewone rekenmachine	N	P1/P2
PT601	PTA6	T	100	25	H2+H5+H13+H17+H18+H21	B1, B2, B3, B4, B5, B7, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw2
PT602	PTA6	T	100	25	H6+H8+H15+H16+H19+H20	B2, B3, B6, B8, D5, C2, C3, F2, F3, E3	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100					
methode: Nectar (4e editie)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

Domeinen

Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Zelfregulatie
 Domein C: Zelforganisatie
 Domein D: Interactie
 Domein E: Reproductie
 Domein F: Evolutie

Programma van studie en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **culturele en kunstzinnige vorming**
cohort: 2022-2023

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	hulpmiddelen	domein(-en)	herkansbaar	afname-moment
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	20	Kunstautobiografie	n.v.t.	A	J	P1
PPO502	PTA5	PO	n.v.t.	20	Kunst in de openbare ruimte	n.v.t.	B, C	J	P2
PPO503	PTA5	PO	n.v.t.	20	De kunstenaar	n.v.t.	C	J	P3
PPO504	PTA5	PO	n.v.t.	20	Engagement	n.v.t.	C, D	J	P4
PPO505	PTA5	PO	n.v.t.	20	Reflectie	n.v.t.	D	J	P4
PHD501	PTA5	HD	n.v.t.	0	culturele activiteit 1	n.v.t.	B	J	P1
PHD502	PTA5	HD	n.v.t.	0	culturele activiteit 2	n.v.t.	B	J	P2
PHD503	PTA5	HD	n.v.t.	0	culturele activiteit 3	n.v.t.	B	J	P3
PHD504	PTA5	HD	n.v.t.	0	culturele activiteit 4	n.v.t.	B	J	P4
Totaal PTA				100					
Bron: college voor toetsen en examens									

Legenda

PO=praktische opdracht

HD=handelingsdeel

T=Toets

Domeinen

domein A: verkennen

domein B: verbreden

domein C: verdiepen

domein D: verbinden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **Duitse taal en literatuur**
Cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT501	PTA5	T	100	10	leesvaardigheid	Domein A	woordenboek DU-NL	J	TW1
PT502	PTA5	T	50	5	Trabitour examenidoom DU-NL	Domein A	n.v.t.	J	TW2
PT503	PTA5	T	100	20	schrijfvaardigheid	Domein D, F	woordenboek NL-DU, DU-NL, eigen laptop	J	TW3
PT504	PTA5	T	100	12	leesvaardigheid	Domein A	woordenboek DU-NL	J	TW4
PT601	PTA6	T	50	5	Trabitour examenidoom DU-NL	Domein A	geen	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	13	leesvaardigheid	Domein A	woordenboek DU-NL	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	kijk- en luistervaardigheid	Domein B	laptop	N	cito adviesdatum
PT604	PTA6	MO	30	15	gespreksvaardigheid	Domein C,E, F	woordenboek NL-DU	N	TW3
Totaal PTA				100					
methode: Trabitour 2e editie									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen

Domein A: leesvaardigheid

Domein B: kijk- luistervaardigheid

Domein C: gespreksvaardigheid

Domein D: schrijfvaardigheid

Domein E: literatuur / kennis van land en volk

Domein F: oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24
cohort: 2022 - 2024

economie

Algemene regel voor Eco: Behandelde domeinen beheers je en kunnen voorkomen in de volgende toetsen

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	10	H1 t/m H6 + BBP en Conjunctuur + Geldscheppen, consumenten- en productengedrag, markt vormen en overheidsingrijpen	A1, t/m A4, B, C, D1 t/m D3, I1	rekenmachine	J	TW1
PPO501	PTA5	HD	nvt	5	PO economische documentaire	A, J		N	P1
PT502	PTA5	T	100	10	H7 en H8 speltheorie + arbeidsmarkt H16 + Keuzeonderwerp ongelijkheid	A1 t/m A4, F1, F2, K	rekenmachine	J	TW2
PT503	PTA5	T	100	5	H9 en H10 Ruilen over de tijd gezinnen en overheid	A1 t/m A4, E1, E2	rekenmachine	J	TW3
PT504	PTA5	T	100	15	H7 tm H12 + H16: speltheorie, arbeidsmarkt, ruilen over tijd gezinnen + overheid, verzekeren	A1 t/m A4, F1, F2, E1, E2, G1 t/m G5	rekenmachine	J	TW4
PHD501	PTA5	HD	nvt	0	Experimenten	A5, J		N	P4
PT601	PTA6	T	100	15	H13, H14, H18: BBP, inkomensverdeling, internationale handel	A1 t/m A4, H1, t/m H5	rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	H15, H17 en H18: conjunctuur, monetair beleid en internationale handel	A1 t/m A4, I1 t/m I4	rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	25	H2 t/m H18 alle examenstof	A, D t/m I	rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100					
methode: Economie Integraal boek 1 - 2 - 3 (2e druk)									

Legenda

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

domein A: vaardigheden

domein B: concept schaarste (SE)

domein C: concept ruil (SE)

domein D: concept markt

domein E: concept ruilen over tijd

domein F: concept samenwerken en onderhandelen

domein G: concept risico en informatie

domein H: concept welvaart en groei

domein I: concept goede tijden, slechte tijden

domein J: onderzoek en experiment (SE)

domein K: keuzeonderwerp (SE)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 Engelse taal en literatuur

cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	Onderdeel	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT501	PTA5	T	15	8	Spreekvaardigheid*	A,C1,C2	n.v.t.	N	TW2
PT502	PTA5	T	100	10	Schrijfvaardigheid Essay	A,D1,D2,E	woordenboek N-E/E-N + Laptop	J	TW2
PT503	PTA5	T	50	7	Vocab en Use of English	A	n.v.t.	N	TW3
PT504	PTA5	T		5	Literatuur taak	A,D1,E	n.v.t.	N	P4
PT505	PTA5	T	100	5	Leesvaardigheid	A	woordenboek N-E/E-N	J	TW4
PT601	PTA6	T	20	19	Spreekvaardigheid: gesprek 20 min	A,B,C,E1,E2,F	n.v.t.	N	TW1
PT602	PTA6	T	50	10	Literatuur	A,D2,E	woordenboek N/E/EN	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	18	Kijk- en luistervaardigheid	A,B	Laptop + Koptelefoon	N	cito adviesdatum
PT604	PTA6	T	100	18	Schrijfvaardigheid: Essay	A,D1,D2	woordenboek N/E/EN + Laptop	J	TW3
Totaal PTA				100					
methode: Gold Advanced									

*** Voorwaarde tot deelname spreekvaardigheidstoets: 1) op tijd inleveren Speaking file 2) Op tijd inschrijven voor toets**

Deadline komt in Classroom te staan

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

Domein A: leesvaardigheid

Domein B: kijk en luistervaardigheid

Domein C: gespreksvaardigheid

C1: gesprekken voeren

C2: spreken

Domein D: schrijfvaardigheid

D1: Taalvaardigheden

D2: Strategische vaardigheden

Domein E: literatuur

E1: Literaire ontwikkeling

E2: Literaire begrippen

E3: Literatuurgeschiedenis

Domein F: orientatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 Franse taal en literatuur
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	50	10	examenidoom	A	n.v.t.	J	TW2
PT502	PTA5	T	100	10	leesvaardigheid	A	woordenboek FN	J	TW3
PT503	PTA5	T	100	20	schrijfvaardigheid/mail	D1 D2	woordenboek N-F/gr. Kaart	J	TW4
PHD501	PTA5	HD	n.v.t.	0	leesdossier 5 artikelen + opdrachten	E1 F	n.v.t.	N	P2
PHD502	PTA5	HD	n.v.t.	0	presentatie boektoets	C2 E2 E3	n.v.t.	N	P3
PT601	PTA6	T	50	10	examenidoom	A	n.v.t.	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	10	leesvaardigheid	A	woordenboek FN	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	luistertoets	B	n.v.t.	N	cito adviesdatum
PT604	PTA6	MO	20	20	mondeling	C1 E1 E3 F	n.v.t.	N	TW3
Totaal PTA				100					
methode: Grandes Lignes (5e editie)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

Domein A: leesvaardigheid

Domein B: kijk- luistervaardigheid

Domein C: gespreksvaardigheid

Domein D: schrijfvaardigheid

Domein E: literatuur / kennis van land en volk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **geschiedenis**
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	5	Tijdvak 1 t/m 7	A1, 2, 3, 4, 7 + B8	n.v.t.	J	TW1
PPO501	PPO5	PO	n.v.t.	5	Opdracht Verlichting en Revolutie	A5, 6, 7	n.v.t.	N	P1,P2
PT502	PTA5	T	100	10	Tijdvak 1 t/m 7 + Context Steden en Context Verlichting: Deelcontexten 1 en 2	A1, 2, 3, 4, 7 + B9 + C9	n.v.t.	J	TW2
PPO502	PPO5	PO	n.v.t.	10	Opdracht nationalisme	A5, 6, 7 + B8	n.v.t.	N	P3
PT503	PTA5	T	100	5	Tijdvak 1 t/m 8	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + D10	n.v.t.	J	TW3
PPO503	PPO5	PO	n.v.t.	5	Opdracht filmanalyse	A5, 6, 7	n.v.t.	N	P4
PT504	PTA5	T	100	10	Tijdvak 1 t/m 8 + Context Steden en Context Verlichting: Deelcontexten 1 t/m 3	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9 + D10	n.v.t.	N	TW4
PT601	PTA6	T	100	15	Tijdvak 1 t/m 10 + Context: Steden, Verlichting, China	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9	n.v.t.	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	15	Tijdvak 1 t/m 10 + Context: Steden, Verlichting, China en Context Duitsland: Deelcontexten 1 t/m 2	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9	n.v.t.	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	Tijdvak 1 t/m 10 + Context: Steden, Verlichting, China, Duitsland	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9	n.v.t.	J	TW3
Totaal PTA				100					
methode: Memo Contextenboek + Tijdvakkendossier									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen

domein A: Historisch besef

domein B: oriëntatiekennis

domein C: thema's

Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 Griekse taal en cultuur (GTC)

cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek Gr-Ne	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	20	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek Gr-Ne	J	Tw4
PT503	PTA5	T	50	3	KCV: Beeldende kunst en architectuur vragen over theorie en analyseren van afbeeldingen	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw1
PT504	PTA5	T	50	3	KCV: Mythologie en verhalengoed vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw2
PT505	PTA5	T	50	3	KCV: Toneel vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw3
PT601	PTA6	T	100	10	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek Gr-Ne	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek Gr-Ne	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	25	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek Gr-Ne	J	TW3
PPO601	PTA6	PO		6	KCV: PO Romereis	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	N	P2/P3
Totaal PTA				100					
bron: eigen materiaal									

Legenda

PO=Praktische opdracht

T=Toets

HD = handelingsdeel

Domeinen

Domein A: Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2).

Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.

Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming.

Domein D: Oriëntatie op studie en beroep.

Domein E: Informatievaardigheden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **informatica**
Cohort: 2021-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT401	PTA4	T	50	5	Informatie, data en representatie: dataverwerking, big data, bestandsformaten, compressie, kleurmodellen en talstelsels	C1, C2, C4	gewone rekenmachine	J	Tw1
PPO401	PTA4	PO	8 wkn	7	Algoritmiek en programmeren 1: standaardalgoritmes en problemen, programmeerconcepten en stroomdiagrammen	B1, D1, D2	n.v.t.	N	P2
PT402	PTA4	T	50	5	Hardware, software en security: soorten computers, hardware, software en authenticatie, cybercrime, encryptie	E1, E2	n.v.t.	J	Tw3
PPO402	PTA4	PO	8 wkn	7	Webdesign en databases: ontwerpen, HTML, CSS, SQL	C1, C2, C5, F1	n.v.t.	N	P4
PPO501	PTA5	PO	6 wkn	8	Maatschappij en privacy: invloed van informatica op de samenleving	A1 t/m A13, F2, F3, F4	n.v.t.	N	P1
PT501	PTA5	T	100	6	Programmeertalen, eindige automaten en grammatica's	B3, B4, D1, D2	eigen laptop	J	Tw2
PPO502	PTA5	PO	6 wkn	6	Programmeren 2: imperatieve programmeertaal en eindige automaten toepassen	B2, C3, D1, D2	n.v.t.	N	P2
PPO503	PTA5	PO	7 wkn	8	Keuzethema 1: Netwerken	L1, L2	n.v.t.	N	P3
PPO504	PTA5	PO	6 wkn	8	Keuzethema 2: PO uit domein G t/m R	G - R	n.v.t.	N	P4
PPO601	PTA6	PO	12 wkn	20	Keuzethema 3: onderdeel van examenproject, waarin de ontwerpcyclus centraal staat	O1, O2, O3	n.v.t.	N	P2
PPO602	PTA6	PO	12 wkn	20	Keuzethema 4: onderdeel van examenproject, afhankelijk van gekozen artefact	A1 t/m A13 G - R	n.v.t.	N	P3
Totaal PTA				100					
methode: fundament-online.nl									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Grondslagen

Domein C: Informatie

Domein D: Programmeren

Domein E: Architectuur

Domein F: Interactie

Domein G: Keuzethema Algoritmie, berekenbaarheid en logica

Domein H: Keuzethema Databases

Domein I: Keuzethema Cognitive computing

Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's

Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur

Domein L: Netwerken

Domein M: Keuzethema Physical computing

Domein N: Keuzethema Security

Domein O: Usability

Domein P: Keuzethema User Experience

Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica

Domein R: Keuzethema Computational Science

Programma van studie en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **Kunst beeldend**
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT501	PTA5	T	100	7	Cultuur vh Moderne aan het begin van de 20e eeuw	B, C	computer	J	TW1
PT502	PTA5	T	100	7	Cultuur van de Massa vanaf 1950	B, C	computer	J	TW2
PT503	PTA5	T	100	7	Hofcultuur van de 16e 17e eeuw in Italië en Frankrijk	B, C	computer	J	TW3
PT504	PTA5	T	100	7	Burgercultuur van Nederland in de 17e eeuw	B, C	computer	J	TW4
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	6	Cultuur van het moderne: abstract	A	n.v.t.	N	P2
PPO502	PTA5	PO	n.v.t.	6	Massacultuur	A	n.v.t.	N	P4
PT601	PTA6	T	100	15	Hofcultuur + Burgercultuur + Begin van het moderne + Massacultuur	B, C	computer	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	Hofcultuur + Burgercultuur + Begin van het moderne + Massacultuur	B, C	computer	J	Tw2
PPO601	PTA6	PO	n.v.t.	15	Manifesten	A	n.v.t.	N	P3 wk 48 verslag deel 1, wk 51 kunstwerk, wk 4 verslag deel 1&2, dummy, presentatie
PT603	PTA6	T	100	15	Hofcultuur + Burgercultuur + Begin van het moderne + Massacultuur	B, C	computer	J	Tw3
Totaal PTA				100					
Bron: college van Toetsen en Examens									

Legenda

PO= praktische opdracht

HD=handelingsdeel

T=toets

Domeinen

domein A: vaardigheden

domein B: invalshoeken en reflectie

domein C: onderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 Latijnse taal en cultuur (LTC)

Cohort 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek La-Ne	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	20	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek La-Ne	J	Tw4
PT503	PTA5	T	50	3	KCV: Beeldende kunst en architectuur vragen over theorie en analyseren van afbeeldingen	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw1
PT504	PTA5	T	50	3	KCV: Mythologie en verhalengoed vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw2
PT505	PTA5	T	50	3	KCV: Toneel vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	J	Tw3
PT601	PTA6	T	100	10	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek La-Ne	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek La-Ne	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	25	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	woordenboek La-Ne	J	TW3
PPO601	PTA6	PO		6	KCV: PO Romereis	A2, B4, C6, D, E	n.v.t.	N	P2/P3
Totaal PTA				100					
bron: eigen materiaal									

Legenda

PO=Praktische opdracht

T=Toets

HD= handelingsdeel

Domeinen:

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2).

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming.

Domein D Oriëntatie op studie en beroep.

Domein E Informatievaardigheden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 Lichamelijke Opvoeding

cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PHD401	PTA4	HD			Handelingsdeel periode 1: duurloop & tennis	A, B, D	-	N	P1
PHD402	PTA4	HD			Handelingsdeel periode 2: turnen & sportoriëntatie	A, B, C, D	-	N	P2
PHD403	PTA4	HD			Handelingsdeel periode 3: volleybal & fitness	A, B, C, D	-	N	P3
PHD404	PTA4	HD			Handelingsdeel periode 4: atletiek; softbal & sportoriëntatie	A, B, D	-	N	P4
PHD501	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 1: Duurloop, tennis & sportoriëntatie	A, B, D	n.v.t.	N	P1
PHD502	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 2: Turnen, reanimatie & AED	A, B, C, D, E	n.v.t.	N	P2
PHD503	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 3: Volleybal & fitness	A, B, C, D	n.v.t.	N	P3
PHD504	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 4: Atletiek; softbal & sportoriëntatie	A, B, D	n.v.t.	N	P4
PPO601	PTA6	HD	n.v.t.	100	Eindbeoordeling		n.v.t.	N	P2
PHD601	PTA6	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 1: Slag & loopspel; duurloop & sportoriëntatie	A, B, D	n.v.t.	N	P1
PHD602	PTA6	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel periode 2: Volleybal, reanimatie & AED, sportoriëntatie	A, B, C, D, E	n.v.t.	N	P2
Totaal PTA				100					
bron: SLO									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Bewegen

Domein C: Bewegen & regelen

Domein D: Bewegen & gezondheid

Domein E: Bewegen & samenleving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 21-22 **maatschappijleer**
Cohort: 2021-2022

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	herkansbaar	afname-moment
PPO401	PTA4	PO	n.v.t	12,5	Domein A Vaardigheden en B Rechtsstaat: Burgerschapsdag Veiligheid Amsterdam	N	P1
PHD401	PTA4	HD	n.v.t	0	Domein B Rechtsstaat: HND: Bezoek rechtbank Haarlem	N	P1
PT401	PTA4	T	100	25	Domein B Rechtsstaat en Domein C Parl. Democratie	J	Tw2
PPO402	PTA4	PO	n.v.t	12,5	Domein A Vaardigheden en C Parl. democratie: Burgerschapsdag Politiek Den Haag	N	P3
PPO403	PTA4	PO	n.v.t	12,5	Domein A Vaardigheden en D Verzorgingsstaat: Burgerschapsdag Velsen	N	P3
PPO404	PTA4	PO	n.v.t	12,5	Domein A Vaardigheden en E Plurif. samenleving: Burgerschapsdag plur. samenl.	N	P4
PT402	PTA4	T	100	25	Domein D Verzorgingsstaat en domein E Pluriforme Samenleving	J	Tw4
Totaal PTA				100			
bron: thema's van Essener							

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Rechtsstaat

Domein C: Parlementaire democratie

Domein D: Verzorgingsstaat

Domein E: Pluriforme samenleving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 maatschappijwetenschappen

cohort: 2021-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PPO401	PTA4	PO	n.v.t.	5	Religieproject	B1	n.v.t.	N	P2
PT401	PTA4	T	100	5	Vorming, context religie	B1-B5	Woordenboek Nederlands	J	TW3
PT402	PTA4	T	100	10	Binding, context natievorming en de rol van de staat	D1-D5	Woordenboek Nederlands	J	TW4
PHD401	PTA4	HD	n.v.t.	0	Bezoek museum van de Geest	B1-B5	n.v.t.	N	P1-4
PPO501	PTA5	PO	50	5	Hoofd- en kernconceptenavond, domein A	B1-B5 + C1-C5 + D1-D5 + E1 - E4	n.v.t.	J	P2
PPO502	PTA5	PO	n.v.t.	10	Portfolio kernconcepten, domein A	B1-B5 + C1-C5 + D1-D5 + E1 - E4	n.v.t.	J	P2
PPO503	PTA5	PO	n.v.t.	10	Domein F: Analyse van een soc. Actualiteit	F1+F2	n.v.t.	N	P4
PT501	PTA5	T	120	15	Domein E: Verandering + Domein D: Binding	D1-D5 + E1-E4	Woordenboek Nederlands	J	TW4
PHD501	PTA5	HD	n.v.t.	0	Excursie Tweede Kamer	G1-G4	n.v.t.	N	P1-P4
PHD502	PTA5	HD	n.v.t.	0	Mediadag	A1-A3	n.v.t.	N	P1-P4
PHD503	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel: excursies en activiteiten	G1-G4	n.v.t.	N	P1-P4
PHD504	PTA5	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel: excursies en activiteiten	G1-G4	n.v.t.	N	P1-P4
PT601	PTA6	T	100	5	Onderzoeksvaardigheden	A1-A3	Woordenboek Nederlands	J	TW1
PT602	PTA6	T	120	15	Domein C: Verhouding, context machtsverhouding in c	C1-C5	Woordenboek Nederlands	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	10	Contextkennis domein C/D/E	C1-C5 + D1-D5 + E1-E4	Woordenboek Nederlands	J	TW3
PPO601	PTA6	PO	n.v.t.	10	Internationaal crisisspel domein C	G1-G4	n.v.t.	N	15 feb. '24
PHD601	PTA6	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel: excursies en activiteiten	G1-G4	n.v.t.	N	P1-P4
PHD602	PTA6	HD	n.v.t.	0	Handelingsdeel: excursies en activiteiten	G1-G4	n.v.t.	N	P1-P4
Totaal PTA				100					
bron: eigen materiaal									

Legenda

PO = Praktische opdracht

HD = Handelingsdeel

T = Toets

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Vorming

Domein C: Verhouding

Domein D: Binding

Domein E: Verandering

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 natuurkunde

cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	120	10	H8 en H2,3,5,7 - Energie, Beweging, Krachten, Elektrische systemen en Cirkelbeweging	C123, D1	Binas+gewone calc.	J	TW1
PPO501	PTA5	PO	--	15	PO Biofysica	G1	nvt	N	P2/P3
PT502	PTA5	T	120	15	H8,9,10+H4+K1 en H2,3,5,7 - Energie, Trillingen & Golven, Elektrische en Magnetische velden, Stofeigenschappen, Geofysica, Beweging, Krachten, Elektrische systemen en Cirkelbeweging	B1, C123, D12, E1, G2	Binas+gewone calc.	J	TW4
PT601	PTA6	T	60	5	H13 - Quantumwereld	F1	Binas+gewone calc.	J	TW1
PT602	PTA6	T	120	20	H12,13 en H2,3,5,7,8,9,10 - Quantumwereld, Medische Beeldvorming, Straling & Materie, Beweging, Krachten, Elektrische Systemen, Cirkelbeweging, Energie, Trillingen & Golven, Elektrische en Magnetische velden	B12, C123, D12, F1	Binas+gewone calc.	J	TW2
PT603	PTA6	T	120	25	H11,12,13 en H2,3,5,7,8,9,10 - Sterrenkunde, Quantumwereld, Medische Beeldvorming, Straling & Materie, Beweging, Krachten, Elektrische Systemen, Cirkelbeweging, Energie, Trillingen & Golven, Elektrische en Magnetische velden	B12, C123, D12, E2, F1	Binas+gewone calc.	J	TW3
PPO601	PTA6	PO	--	10	Aantal kleine, diverse PO-tjes	A, I, H + andere domeinen	n.v.t.	N	deel 1 8dec, deel 2 2feb, deel 3 1mrt
PHD601	PTA6	HD	--	0	Quantum Rules in Leiden	F1	n.v.t.	N	16/17-11-2024
PHD602	PTA6	HD	--	0	Ioniserende Straling Practicum	B2	n.v.t.	N	24-1-2024
Totaal PTA				100					
methode: Systematische natuurkunde (9e druk), ThiemeMeulenhoff									

Domeinen

Domein A: Algemene vaardigheden

Komt door alles heen aan bod, een deel vooral in de context van practica, PO of PWS. Dit wordt daarom niet apart bij toetsen of praktische opdrachten genoemd.

Domein B: Golven

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

B1: Informatieoverdracht

B2: Medische beeldvorming

Domein C: Beweging en wisselwerking

C1: Kracht en beweging

C2: Energie en wisselwerking

Domein D: Lading en veld

D1: Elektrische systemen

D2: Elektrische en magnetische velden

Domein E: Straling en materie

E1: Eigenschappen van stoffen en materialen

E2: Elektromagnetische straling en materie

E3: Kern- en deeltjesprocessen*

Domein F: Quantumwereld en relativiteit

F1: Quantumwereld

F2: Relativiteitstheorie*

Domein G: Leven en aarde

G1: Biofysica*

G2: Geofysica*

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

I1: Experiment

I2: Modelstudie

I3: Ontwerp

* uit deze vier subdomeinen worden er twee gekozen.

Als school hebben wij G1 en G2 gekozen

Ook dit is een domeinoverstijgend domein. Dit komt vooral bij het integreren van de verschillende domeinen aan bod.

Dit komt naar voren bij PO's en het PWS. De bouwstenen worden komen door alles heen aan bod.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **Nederlandse taal en literatuur**

cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	10	Taalkunde	C, D	n.v.t.	J	TW2
PT502	PTA5	T	10	10	Stelling verdedigen	D	n.v.t.	J	TW3
PT503	PTA5	T	100	10	Leesvaardigheid en woordenschat	A1, A2	n.v.t.	J	TW4
PPO501	PTA5	PO	20	10	Portfolio: teksten en fictie	E1, E2	n.v.t.	N	P4
PT601	PTA6	T	100	10	Taalkunde	A1, A3	n.v.t.	J	TW1
PT602	PTA6	T	180	20	Schrijfvaardigheid beschouwing	C	n.v.t.	J	TW2
PT603	PTA6	T	180	10	Leesvaardigheid en woordenschat	A1, A3	n.v.t.	J	TW3
PT604	PTA6	T	30	20	Literatuur mondeling	E1, E2, E3	n.v.t.	N	P3
Totaal PTA				100					
methode: Plot 26, literatuur methode: Dautzenberg									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

domeinen:

A: leesvaardigheid

B: mondelinge taalvaardigheid

C: schrijfvaardigheid

D: argumentatieve vaardigheden

E: literatuur

F: oriëntatie op studie en beroep

Literatuurlijst: de leerlingen lezen gedurende 5V vijf werken conform de in de les uitgedeelde eisen.

Bij elke schriftelijke toets geldt dat er per spel-, formuleer- of interpunctiefout 0,1 punt van het cijfer wordt afgetrokken, met een maximum aftrek van 0,5 punt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **onderzoek en ontwerpen**
cohort: 2021-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	herkansbaar	afname-moment
PPO401	PTA4	PO	n.v.t.	10	Keuzeproject 1	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P4
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	15	Keuzeproject 2	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P2/P3
PPO502	PTA5	PO	n.v.t.	25	Keuzeproject 3	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P4
PPO601	PTA6	PO	n.v.t.	15	Meesterproef plannen	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P3
PPO602	PTA6	PO	n.v.t.	25	Meesterproef uitvoering product	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P3
PPO603	PTA6	PO	n.v.t.	10	Meesterproef persoonlijke ontwikkeling	A + B + C + Team kiest subdomein D	N	P3
Totaal PTA				100				
bron: eigen materiaal								

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

domein A: Algemene vaardigheden

domein B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

domein C: Kernkwaliteiten

domein D: Wereld van beta-techniek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **scheikunde**
cohort: 2021-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PTA501	PTA5	T	100	10	Ruimtelijke bouw H8, Organische verbindingen H10, Reactiemechanismen H11	A, B1234, C147810, D234, E125, G45	Binas + rekenmachine	J	TW4
PPO501	PTA5	PO	120	10	Titratie	A, B12, C1234578, D24, E3, F1	Binas + rekenmachine	N	TW3
PT601	PTA6	T	100	25	Organisch: H1-6, 8, 10, 11 + Materialen H12	A, B1234, C1234567, D34, E12345, G234	Binas + rekenmachine	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	25	Zuur/Base, Redox: H1,2,4,6,7,9,12 + Analysetechnieken H13	A, B1234, C123457, D1, E1, G2345	Binas + rekenmachine	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	30	Stof klas 4,5 en 6: nieuw: Chemie van het leven H14, Industriële chemie H15.	Alle domeinen A t/m G	Binas + rekenmachine	J	TW3
Totaal PTA				100					
bron methode: Nova scheikunde 4VG, MAX 3.0 + 5VG (ed2020) + 6VG (ed2021)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Stoffen en materie in de chemie

Domein C: Chemische processen en behoudswetten

Domein D: Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E: Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F: Industriële (chemische) processen

Domein G: Maatschappij, chemie en technologie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **wiskunde A**
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	10	PTA rijen, statistiek en kans H8.1, 8.2, 8.3, H4, H5, H7 + delen van: Havo A H6 en H10	A1, A2, A3, B1, D1, E4, E5, E6, F	Grafische rekenmachine + ICT	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	15	PTA differentiëren en exponentiële functies H8.4,8.5, H10, H12	A1, A2, A3, B1, C, D2, D3	Grafische rekenmachine	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	10	PO statistiek (werken met datasets en interpretatie van statistiek)	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E6, E7, F	ICT	N	P2
PT601	PTA6	T	100	20	Rijen, sinusoiden en herleiden: H6, 8 (8.1 t/m 8.3), 12, 1	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	20	Verandering en differentiëren: H8 (8.4, 8.5), 10, 12, 13	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	25	Alle CE-stof: H1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	Grafische rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100					
methode: Getal en Ruimte (11e editie)									

CE gaat over de domeinen: A, B, C en D

Legenda

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toetsopdracht

domeinen:

Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Algebra en tellen
 Domein C: Verbanden
 Domein D: Verandering
 Domein E: Statistiek en Kansberekening
 Domein F: Keuzeonderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 wiskunde B
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	5	PO Keuzeonderwerp	A1, A2, A3, F	n.v.t.	N	Week 4/5
PT501	PTA5	T	100	10	Differentiëren, integreren en logaritmes - H6, 9, 11	A1, A2, A3, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	20	Goniometrie, differentiëren, integreren en logaritmes H7, 9, 11, 12 en 15.1 en 15.2	A1, A2, A3, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E3	Grafische rekenmachine	J	Tw4
PT601	PTA6	T	100	20	Analytische meetkunde - H4, 8, 10, 14	A1, A2, A3, E1, E2, E3	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	20	Differentiëren, integreren, limieten en allerlei verbanden. H 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 13, 15	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, E1	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	25	Goniometrie en toepassingen - alle hoofdstukken, nadruk op H7, 12 en 16	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, E1, E2, E3, E4	Grafische rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100					
methode: Getal en Ruimte (11e editie)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toetsopdracht

domeinen:

Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen
 Domein C: Meetkundige berekeningen
 Domein D: Toegepaste analyse
 Domein E: Meetkunde met coördinaten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 23-24 **wiskunde C**
cohort: 2022-2024

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domeinen(-en)	Hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	15	Logica H12	A1, A2, A3, F, G	Grafische rekenmachine	J	TW1
PT502	PTA5	T	100	15	Meetkunde H10 + H14 (m.u.v. 14.3)	A1, A2, A3, G	Grafische rekenmachine	J	TW2
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	10	H5 + H11 Statistiek + ICT	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E6	ICT	N	P3 (les+thuis)
PT503	PTA5	T	100	10	H7 + H9 + H11 Kansrekening en statistiek	A1, A2, A3, B2, E3, E4, E5	ICT	J	TW4
PT601	PTA6	T	100	15	Recursie H8 + 14.3	A1, A2, A3, D, G	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	Meetkunde H10 + H14 (m.u.v. 14.3)	A1, A2, A3, B1, C	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	20	Tellen en toepassen H2, H13 en H15	A1, A2, A3, B, C, D, F, G	Grafische rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100					
methode: Getal en Ruimte (11e editie)									

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T= Toets

Domeinen

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

Domein C: Verbanden

Domein D: Verandering

Domein E: Statistiek en Kansberekening

Domein F: Logisch redeneren

Domein G: Vorm en ruimte

Domein H: Keuzeonderwerpen