

Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2024-2025

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: Domein(-en)	Hierin wordt de inhoud van toets, praktische opdracht enz. aangegeven. 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.
SE/CE/IL:	Hierin wordt aangegeven of de getoetste leerstof hoort bij de verplichte examenstof van het examenprogramma die behoort bij het schoolexamen (SE), en/of bij de examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen, maar die ook in het schoolexamen zal worden getoetst (CE), en/of bij de examenstof die is gekozen door het Ichthus Lyceum (IL)
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 2024-2025

Cohort: 2022-2025

Aardrijkskunde

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT401	PTA4	T	100	10	H2 Wereldbeeld (B) + H3 Extern Systeem - Klimaatzones (C) + Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), B1.3b, B2, C1.5a.4, C1.5b, C2	Se/CE	Atlas 55e editie	J	Tw2
PT402	PTA4	T	100	10	H4 Zuid-Amerika (D) + H1 : Wateroverlast (E) + vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2) D1, E1.a,	SE/CE	Atlas 55e editie	J	Tw3
PT501	PTA5	T	100	15	H2 Globalisering (B)+ H3 Endogene en exogene processen (C)+ Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2)B1.3a B1.3b.1, C1.5a, C1.5a.4	SE/CE	Atlas 55e editie	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	15	H4 Zuid-Amerika vraagstukken (D)+ H1 Stedelijke gebieden (E) + Vakvaardigheden (A)	A1 (beh A1.a2), D2, E1.b	SE/CE	Atlas 55e editie	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO		5	Geografisch onderzoek (A) over Eigen Leefomgeving: Stedelijke vernieuwing (E)	A1.a2, A2, E2, F	SE	n.v.t.	N	deadline 7-6-2024 17.00
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	SE/CE	Atlas	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	SE/CE	Atlas	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	SE/CE	Atlas	J	Tw3
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Buitenland Noordhof 4e 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 2024-2025

Bedrijfseconomie

Cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname moment
PTA501	PT5	T	100	15	H1,3, 5 t/m 21 Zie hiervoor + Vreemde vermogen, vermogensstructuur en vermogensmarkt	Domein A 1 t/m 6, B 1 t/m 4, C 1 en 2, D 1 en 2, H	SE/CE	Rekenmachine	ja	TW2
PTA502	PT5	T	100	20	H17 t/m H31 Zie hiervoor + Voorraadwaardering, kostensoorten, Begrote/werkelijke winst, Break-even	Domein D 1 en 2, E 1 t/m 3, F 1 en 2	SE/CE	Rekenmachine	ja	TW4
PTA601	PT6	T	100	20	H22 t/m H35 Zie hiervoor + Resultaat bij diensten, Absorption costing, Direct costing, accrual-accounting & matching	Domein E 1 t/m 3, F1 en 2	SE/CE	Rekenmachine	ja	TW1
PTA602	PT6	T	100	20	H28 t/m H43 Zie hiervoor + interne verslaggeving, financiële planning, niet-financiële informatie, externe verslaggeving, regels voor activa, regels voor passiva regels winst- en verliesrekening en kasstroomoverzicht	Domein F 1 en en G	SE/CE	Rekenmachine	ja	TW2
PTA603	PT6	T	100	25	Alle examenstof Zie hiervoor	Domein A 1 t/m 6, B 1 t/m 4, C 1 en 2, D 1 en 2, E 1 t/m 3, F 1 en	SE/CE	Rekenmachine	ja	TW3
Totaal PTA/BT				100						

Bedrijfseconomie in balans, 8e druk

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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

Domein H: keuzeonderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2024-2025

Biologie

Cohort: 2022-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkans baar	afname moment
PPO401	PTA4	PO		5	PO ecologie	A	SE	Binas + gewone rekenmachine	N	
PT401	PTA4	T		7	H1 t/m H4	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D3, D4, E1, E2, E3, F1	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	
PT402	PTA4	T		8	H5 t/m 8	D1, E3, F1, F2, F3, F4, B8, D5, C3,	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	
PT501	PTA5	T	100	10	H9 t/m H11	B2, B3, B4	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	10	H12 t/m H16	D2, D5, B3, B4, B6, B7, B8, F3	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO	600	10	PO waarnemen	A	SE	Binas + gewone rekenmachine	N	P3/P4, inl week 17
PT601	PTA6	T	100	17	H2+H5+H17+H18	B1, B2, B3, B4, B7, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1,	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	17	H6+H8+H15+H16+H19+H20	B2, B3, B6, B8, D5, C2, C3, F2, F3, E3	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	16	H21+H12+H13	D2, B4, B5	SE/CE	Binas + gewone rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA / BT				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 toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4 22-23

culturele en kunstzinnige vorming

cohort: 2022-2023

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	weging BT	omschrijving	hulpmiddelen	domeinen	herkans- baar	afname- moment
PPO401	PTA4	PO	n.v.t.	20	20	Kunstautobiografie	n.v.t.	A	J	P1
PPO402	PTA4	PO	n.v.t.	20	20	Kunst in de openbare ruimte	n.v.t.	B, C	J	P2
PPO403	PTA4	PO	n.v.t.	20	20	De kunstenaar	n.v.t.	C	J	P3
PPO404	PTA4	PO	n.v.t.	20	20	Engagement	n.v.t.	C, D	J	P4
PPO405	PTA4	PO	n.v.t.	20	20	Reflectie	n.v.t.	D	J	P4
PHD401	PTA4	HD	n.v.t.	0	o-v	culturele activiteit 1	n.v.t.	B	J	P1
PHD402	PTA4	HD	n.v.t.	0	o-v	culturele activiteit 2	n.v.t.	B	J	P2
PHD403	PTA4	HD	n.v.t.	0	o-v	culturele activiteit 3	n.v.t.	B	J	P3
PHD404	PTA4	HD	n.v.t.	0	o-v	culturele activiteit 4	n.v.t.	B	J	P4
Totaal BT/PTA				100	100					
Bron: College voor Toetsen en Examens										

Legenda

PO=praktische opdracht

HD=handelingsdeel

T=Toets

Domeinen

A verkennen

B verbreden

C verdiepen

D verbinden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6 2024-2025

Duitse taal en literatuur

Cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PT5	T	100	10	Leesvaardigheid	Domein A	SE/CE	woordenboek DU-NL	J	TW1
PT502	PTA5	T	50	5	Examenidoom DU-NL	Domein A	SE/CE	geen	J	TW2
PT503	PTA5	T	100	20	Schrijfvaardigheid	Domein D, F	SE	woordenboek NL-DU, DU-NL, eigen laptop (exam.net)	J	TW3
PT504	PTA5	T	100	12	Leesvaardigheid	Domein A	SE/CE	woordenboek DU-NL	J	TW4
PT601	PTA6	T	50	5	Examenidoom DU-NL	Domein A	SE/CE	geen	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	13	Leesvaardigheid	Domein A	SE/CE	woordenboek DU-NL	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	SE	eigen laptop (Woots)	N	di 21 jan. 2025
PT604	PTA6	MO	30	15	Gespreksvaardigheid mondeling over oa. 4 gelezen boeken	Domein C,E	SE	woordenboek NL-DU	N	TW3
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Na Klar Max

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

MO=Mondeling

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 2024-2025

Economie

Cohort: 2023-2025

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

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	Hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PTA501	PT5	T	100	10	H1 t/m H6 + BBP en Conjunctuur + Geldscheppen, consumenten- en productengedrag, marktvormen en overheidsingrijpen	A1, t/m A4, B, C, D1 t/m D3, I1	SE/CE	rekenmachine	ja	TW1
PTA502	PT5	PO		5	PO economische modellen	A, J en K	SE/CE	n.v.t.	nee	ma 12 feb '24 17.00 in Classroom
PTA503	PT5	T	100	10	H7 en H8 speltheorie + arbeidsmarkt H16	A1 t/m A4, F1, F2	SE/CE	rekenmachine	ja	TW2
PTA504	PT5	T	100	5	H9 en H10 Ruilen over de tijd gezinnen en overheid	A1 t/m A4, E1, E2	SE/CE	rekenmachine	ja	TW3
PTA505	PT5	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	SE/CE	rekenmachine	ja	TW4
PT506	PT5	HD	nvt	0	Experimenten	A5, J	SE/CE		nee	hele jaar
							SE/CE			
PTA601	PT6	T	100	15	H13, H14, H18: BBP, inkomensverdeling, internationale handel	A1 t/m A4, H1, t/m H5	SE/CE	rekenmachine	ja	Tw1
PTA602	PT6	T	100	15	H15, H17 en H18: conjunctuur, monetair beleid en internationale handel	A1 t/m A4, I1 t/m I4	SE/CE	rekenmachine	ja	Tw2
PTA603	PT6	T	100	25	H2 t/m H18 alle examenstof	A, D t/m I	SE/CE	rekenmachine	ja	Tw3
Totaal PTA/BT				100						

Economie integraal 2e druk

Legenda

PO=Praktischeopdracht

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 2024-2025
Cohort: 2022-2025

Engels

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	15	8	spreekvaardigheid	A,B,C1, C2	SE	geen	N	TW2
PT502	PTA5	T	100	10	schrijfvaardigheid	A, D,	SE	woordenboek N-E/E-N + Laptop	J	TW2
PT503	PTA5	T	50	7	Vocab & Use of English	A	SE	geen	N	TW3
PT504	PTA5	T	120	5	Novel essay: literary analysis	A,D1, D2, E1, E2, E3	SE	woordenboek N-E/E-N + Laptop	N	TW4
PT505	PTA5	T	100	5	leesvaardigheid	A,E	SE/CE	woordenboek N-E/E-N	J	TW4
PT601	PTA6	T	20	19	spreekvaardigheid: gesprek 20 min Speaking file inleveren voor deadline Alle drie de gelezen boeken komen terug in het mondeling.	A,B,C1, E1, E2, SE F		geen	N	deadline inleveren speaking file 7 okt. 17.00 uur via Teams
PT602	PTA6	T	50	10	literatuur	E3	SE	woordenboek N/E/EN	J	PTA week 2
PT603	PTA6	T	100	18	kijk- en luistervaardigheid	A,B	SE	Laptop (woots) + Koptelefoon	N	wo 22 jan. 2025
PT604	PTA6	T	100	18	Schrijfvaardigheid: essay	A, D1, D2	SE	woordenboek N/E/EN + Laptop (exam.net)	J	PTA week 3
Totaal PTA/BT				100						

bron methode: Gold Advancedirst, Cito, eigen materiaal

Legenda

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

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 24-25

Cohort: 2023-2024

Franse taal en literatuur

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	Domein (en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	50	10	examenidoom	A	SE	geen	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	10	leesvaardigheid	A	SE/CE	woordenboek F/N	J	Tw3
PT503	PTA5	T	100	20	schrijfvaardigheid/mail	D1 D2	SE	laptop (exam.net) en woordenboek NF/gr. Kaart	J	Tw4
PHD501	PTA5	HD	100	0	Dossier "les Jeux Olympiques"	E1 F	IL	geen	N	10 mei 2024
PT601	PTA6	T	50	10	examenidoom	A	SE	geen	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	10	leesvaardigheid	A	SE/CE	woordenboek F/N	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	20	luistertoets	B	SE	laptop (woots) en koptelefoon	N	ma 20 jan. 2025
PT604	PTA6	MO	20	20	mondeling over oa. drie literaire werken	C1 C2 E1	SE	geen	N	TW3
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Grandes Lignes, Examenidoomboek, Eigen materiaal

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domein

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk- Luistervaardigheid

Domein C: Gesprekvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Domein E: literatuur/kennis van land en volk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2024-2025
Cohort: 2023-2025

Geschiedenis

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname moment
PT501	PTA5	T	100	5	Tijdvak 1 t/m 7 + Context Steden en Context Verlichting: Deelcontext 1	A1, 2, 3, 4, 7 + B8	SE/CE	n.v.t.	J	TW1
PT502	PPO5	PO	n.v.t.	5	Opdracht Verlichting en Revolutie	A5, 6, 7 + E	IL	n.v.t.	N	P1,P2
PT503	PTA5	T	100	5	Tijdvak 1 t/m 7 + Context Steden en Context Verlichting: Deelcontexten 1 en 2	A1, 2, 3, 4, 7 + B9 + C9	SE/CE	n.v.t.	J	TW2
PT504	PPO5	PO	n.v.t.	5	Opdracht nationalisme	A5, 6, 7 + B8 + E	IL	n.v.t.	N	P3
PT505	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 + D10	SE/CE	n.v.t.	J	TW3
PT506	PTA5	T	100	10	Tijdvak 1 t/m 8 + Context Steden, Context Verlichting + Context China: Deelcontext 1	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9 + D10	SE/CE	n.v.t.	N	TW4
PT601	PTA6	T	100	20	Tijdvak 1 t/m 10 + Context: Steden, Verlichting, China	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9	SE/CE	n.v.t.	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	20	Tijdvak 1 t/m 10 + Context: Steden, Verlichting, China en Context Duitsland: Deelcontexten 1 t/m 2	A1, 2, 3, 4, 7 + B8 + C9	SE/CE	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	SE/CE	n.v.t.	J	TW3
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Memo: Contextenboek
 Tijdvakkendossier
 Memo: Online omgeving

Domeinen:
 Domein A Historisch besef
 Domein B Oriëntatiekennis
 Domein C Thema's
 Domein D Geschiedenis van de rechtstaat en van de parlementaire democratie
 Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Legenda
 PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2024-2025

Griekse taal en cultuur (GTC)

cohort: 23-25

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	Hulpmiddelen	herkansbaar	afname moment
PT401	PTA4	T	50	3	KCV: Beeldende kunst en architectuur vragen over theorie en analyseren van afbeeldingen	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	TW1
PT402	PTA4	T	50	3	KCV: Mythologie en verhalengoed vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	TW2
PT403	PTA4	T	50	3	KCV: Toneel vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	TW3
PT501	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE	woordenboek Gr-Ne	J	TW2
PT502	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE	woordenboek Gr-Ne	J	TW4
PT601	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE	woordenboek Gr-Ne	J	TW1
PT602	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE	woordenboek Gr-Ne	J	TW2
PT603	PTA6	T	100	25	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE	woordenboek Gr-Ne	J	TW3
PPO601	PTA6	PO		6	KCV: PO Romereis	A2, B4, C6, D, E	SE		N	P2
Totaal PTA / BT				100						

Legenda

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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 2024-2025

Informatica

Cohort: 2022-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)*	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT401	PTA4	T	50	5	Informatie, data en representatie: dataverwerking, big data, bestandsformaten, compressie, kleurmodellen en talstelsels	C1, C2, C4	SE	gewone rekenmachine	J	Tw1
PPO401	PTA4	PO	8 wkn	7	Algoritmiëk en programmeren 1: standaardalgoritmes en problemen, programmeerconcepten en stroomdiagrammen	B1, D1, D2	SE	n.v.t.	N	P2
PT402	PTA4	T	50	5	Hardware, software en security: soorten computers, hardware, software en authenticatie, cybercrime, encryptie	E1, E2	SE	geen	J	Tw3
PPO402	PTA4	PO	8 wkn	7	Webdesign en databases: ontwerpen, HTML, CSS, SQL	C1, C2, C5, F1	SE	n.v.t.	N	P4
PPO501	PTA5	PO	4 wkn	8	Maatschappij en privacy: invloed van informatica op de samenleving	A1 t/m A13, F2, F3, F4	SE	n.v.t.	N	P1 inleveren uiterlijk vrijdag 5 oktober 17.00 uur via Teams
PT501	PTA5	T	100	6	Programmeertalen, eindige automaten en grammatica's	B3, B4, D1, D2	SE	computer	J	Tw2
PPO502	PTA5	PO	6 wkn	6	Programmeren 2: imperatieve programmeertaal en eindige automaten toepassen	B2, C3, D1, D2	SE	n.v.t.	N	P2 inleveren uiterlijk woensdag 20 december 17.00 uur via Teams
PPO503	PTA5	PO	7 wkn	8	Keuzethema 1: Netwerken	L1, L2	SE	n.v.t.	N	P3 inleveren uiterlijk vrijdag 15 maart 17.00 uur via Teams en Fundament
PPO504	PTA5	PO	6 wkn	8	Keuzethema 2: PO uit domein G t/m R	G - R	SE	n.v.t.	N	P4 inleveren uiterlijk vrijdag 21 juni 17.00 uur via Teams

PPO601	PTA6	PO	12 wkn	20	Keuzethema 3: onderdeel van examenproject, waarin de ontwerpcyclus centraal staat	O1, O2, O3	SE	n.v.t.	N	P3 inleveren woensdag 12 maart 17.00 uur
PPO602	PTA6	PO	12 wkn	20	Keuzethema 4: onderdeel van examenproject, afhankelijk van gekozen artefact	A1 t/m A13 G - R	SE	n.v.t.	N	P3 inleveren woensdag 12 maart 17.00 uur
Totaal PTA/BT				100						

*behandelde domeinen kunnen voorkomen in de volgende toetsen

bron 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 Algoritmiek, 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 toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2024-2025

Kunst

Cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PPT501	PTA5	T	100	7	cultuur van het moderne	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	
PPT502	PTA5	T	100	7	cultuur van de massa	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	
PPT503	PTA5	T	100	7	cultuur van de burger	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	
PPT504	PTA5	T	100	7	cultuur van de kerk	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	
PPO501	PTA5	PO	15	6	cultuur van het moderne	A	SE		N	
PPO502	PTA5	PO	15	6	cultuur van de massa	A	SE		N	
PPT601	PTA6	T	100	15	cultuur van de kerk en cultuur van de burger en cultuur van het moderne en cultuur van de massa	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	TW1
PPT602	PTA6	T	100	15	cultuur van de kerk en cultuur van de burger en cultuur van het moderne en cultuur van de massa	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	TW2
PPT603	PTA6	T	100	15	cultuur van de kerk en cultuur van de burger en cultuur van het moderne en cultuur van de massa	BC	SE/CE	pc en woordenboek NL	J	TW3
PPO601	PTA6	PO	15	15	keuze opdracht	A	SE		N	deadline 13 dec. 17.00 uur
Totaal PTA/BT				100						

bron methode: college van toetsen en examen en de bespiegeling

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen:

A. vaardigheden

B. invalshoeken en reflectie

C. onderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6V 2024-2025

Lichamelijke Opvoeding

cohort: 2023-2025

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

Domeinen:

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

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 22 -23 **maatschappijleer**

cohort: 2022-2023

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(-en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PPO401	PTA4	PO	nvt	12,5	Burgerschapsdag: veiligheid Amsterdam	Domein A + B		n.v.t.	N	P1
PHD401	PTA4	HD	nvt	0	Bezoek rechtbank Haarlem	Domein B		n.v.t.	N	P1
PT401	PTA4	T	100	12,5	Rechtsstaat	Domein B + C		Woordenboek Nederlands	J	TW1
PT402	PTA4	T	100	12,5	Parlementaire democratie			Woordenboek Nederlands	J	TW2
PPO402	PTA4	PO	nvt	12,5	Burgerschapsdag: politiek Den Haag	Domein A + C		n.v.t.	N	P3
PPO403	PTA4	PO	nvt	12,5	Burgerschapsdag: Velsen	Domein A + D		n.v.t.	N	P3
PHD402	PTA4	HD	nvt	0	Vaardigheden parlementaire democratie	Domein C		n.v.t.	N	P3
PPO404	PTA4	PO	nvt	12,5	Burgerschapsdag: pluriforme samenleving	Domein A + E		n.v.t.	N	P4
PT403	PTA4	T	100	25	Verzorgingsstaat en pluriforme samenleving	Domein D + E		Woordenboek Nederlands	J	TW4
Totaal PTA/BT				100						

methode: thema's van Essener

Legenda

PO = Praktische opdracht

HD = Handelingsdeel

T = Toets

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 2024-2025 **Latijnse taal en cultuur (LTC)**

cohort: 23-25

Toetsen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	Hulpmiddelen	herkans baar	afname moment
PT401	PTA4	T	50	3	KCV: Beeldende kunst en architectuur vragen over theorie en analyseren van afbeeldingen	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	Tw1
PT402	PTA4	T	50	3	KCV: Mythologie en verhalengoed vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	Tw2
PT403	PTA4	T	50	3	KCV: Toneel vragen over theorie en gelezen literatuur in vertaling	A2, B4, C6, D, E	SE	-	J	Tw3
PT501	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE	woordenboek La-Ne	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	15	Pensum capita selecta 50% Vragen over gelezen teksten, 50% proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE	woordenboek La-Ne	J	Tw4
PT601	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE		J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE		J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	25	examenpensum & proefvertaling	A1-2, B3-4, C5-6, E	SE/CE		J	Tw3
PPO601	PTA6	PO		6	KCV: PO Romereis	A2, B4, C6, D, E	SE		N	P2
Totaal PTA / BT				100						

bron methode: examenbundel

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

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 2024-2025

cohort: 2023-2025

Maatschappijwetenschappen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PPO401	PTA4	PO	nvt	5	Religieproject	Domein B1	CE	nvt	Nee	P2
PT401	PTA4	T	100	5	Vorming, context religie	Domein B1-B5	CE	Woordenboek NL	Ja	TW3
PT402	PTA4	T	100	10	Binding, context natievorming en de rol van de staat	Domein D1-D5	CE	Woordenboek NL	Ja	TW4
PHD401	PTA4	HD	nvt	0	Bezoek museum van de Geest	Domein B1-B5	CE	nvt	Nee	P1-4
PPO501	PTA5	PO	les	5	Hoofd- en kernconceptenavond	Domein B-E	CE	nvt	Nee	P2
PPO502	PTA5	PO	nvt	10	Portfolio kernconcepten, domein A	Domein A+B1-B5 + C1-C5 + D1-D5 + E1 - E4	CE	nvt	Nee	P2
PPO503	PTA5	PO	nvt	10	Domein F: Analyse van een soc. Actualiteit	Domein F1+F2	CE	nvt	Nee	P3
PT501	PTA5	T	120	15	Domein E: Verandering + Domein D: Binding	Domein D1-D5 + E1-E4	CE	Woordenboek NL	Ja	TW4
PHD501	PTA5	HD	nvt	0	Excursie politiek Den Haag	Domein G1-G4	CE	nvt	Nee	P1-P4
PHD502	PTA5	HD	nvt	0	Mediadag Beeld en geluid	Domein A1-A3	CE	nvt	Nee	P1-P4
PT601	PTA6	T	100	5	Onderzoeksvaardigheden	Domein A1-A3	CE	Woordenboek NL	Ja	TW1
PT602	PTA6	T	120	15	Domein C: Verhouding, context machtsverhoudingen in de wereld	Domein C1-C5	CE	Woordenboek NL	Ja	TW2
PT603	PTA6	T	100	10	Contextkennis domein C/D/E	Domein C1-C5 + D1-D5 + E1-E4	CE	Woordenboek NL	Ja	TW3
PPO601	PTA6	PO	nvt	10	Internationaal crisisspel domein C	Domein C + G1-G4	CE	nvt	Nee	P3 (woensdag 5 februari)
PHD601	PTA6	HD	nvt	0	Jurereen kernconceptenavond	Domein B-E	CE	nvt	Nee	P2
PHD602	PTA6	HD	nvt	0	Excursie Brussel	Domein G1-G4	CE	nvt	Nee	mrt-25
Totaal PTA/BT				100						

Methode: eigen methode

Legenda

PO = Praktische opdracht

HD = Handelingsdeel

T = Toets

Domein:

Domein A: vaardigheden

Domein B: Vorming

Domein C: Verhouding

Domein D: Binding

Domein E: Verandering

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2024-2025

Natuurkunde

cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT501	PTA5	T	120	10	H8 en H1,2,3,5,7 - Energie, Vaardigheden, Beweging, Krachten, Elektrische systemen en Cirkelbeweging	C123, D1	CE	Binas+gewone calc.	J	TW1
PPO501	PTA5	PO	--	15	PO Biofysica	G1	SE	nvt	N	31 mei 2024 17:00 in Teams
PT502	PTA5	T	120	15	H8,9,10+H4+K1 en H1,2,3,5,7 - Energie, Trillingen & Golven, Elektrische en Magnetische velden, Deeltjesmodellen, Geofysica, Vaardigheden, Beweging, Krachten, Elektrische systemen en Cirkelbeweging	B1, C123, D12, E1, G2	CE	Binas+gewone calc.	J	TW4
PT601	PTA6	T	75	5	H13 - Quantumwereld	F1	CE	Binas+gewone calc.	J	TW1
PT602	PTA6	T	120	20	H11,13 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	CE	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	CE	Binas+gewone calc.	J	TW3
PPO601	PTA6	PO	--	10	Aantal kleine, diverse PO-tjes	A, I, H + andere domeinen	SE		N	14 feb 17:00uur
PHD601	PTA6	HD	--		Quantum Rules in Leiden	F1	SE		N	wordt geprikt
PHD602	PTA6	HD	--		Ioniserende Straling Practicum	B2	SE		N	wordt geprikt
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Systematische natuurkunde, 10e druk

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen

Domein A: Algemene vaardigheden *Komt door alles heen aan bod, een deel vooral in de context van practica, PO of PWS.*

Domein B: Golven

Dit wordt daarom niet apart bij toetsen of praktische opdrachten genoemd.

B1: Informatieoverdracht

B2: Medische beeldvorming

Domein C: Beweging en wisselwerking

C1: Kracht en beweging

C2: Energie en wisselwerking

C3: Gravitatie

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 *Ook dit is een domeinoverstijgend domein.*

Dit komt vooral bij het integreren van de verschillende domeinen aan bod.

Domein I: Onderzoek en ontwerp *Dit komt naar voren bij PO's en het PWS. De bouwstenen worden komen door alles heen aan bod.*

I1: Experiment

I2: Modelstudie

I3: Ontwerp

* uit deze vier subdomeinen worden er twee gekozen.

Als school hebben wij G1 en G2 gekozen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 24-25

Nederlandse taal en literatuur

Cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	Hulpmiddelen	herkans baar	afnamemoment
PT501	PTA5	T	100	15	Taalkunde	Domein C en D	IL	n.v.t.	J	Tw2
PT502	PTA5	MO	10	10	Stelling verdedigen (Speech)	Domein B en D	SE	n.v.t.	J	P3
PT503	PTA5	T	100	15	Leesvaardigheid	Domein A1, A2	CE	n.v.t.	J	Tw4
PHD504	PTA5	HD	20		Portfolio (Deadline 17 juni 24)	Domein E1, E2	SE	n.v.t.	N	P4 deadline 17 juni 17.00 uur Teams
PT601	PTA6	T	100	10	Taalkunde: taalbeschouwing	Domein C, D, F	IL	n.v.t.	J	Tw1
PT602	PTA6	T	180	20	Schrijfvaardigheid beschouwing	Domein C	SE/CE	Laptop (exam.net)	J	Tw2
PT603	PTA6	T	180	10	Leesvaardigheid	Domein A1, A3	CE	Woordenboek toegestaan	J	Tw3
PT604	PTA6	MO	30	20	Literatuur mondeling	Domein E1, E2, E3	SE	n.v.t.	N	P3
Totaal PTA/BT				100						

Methode: Wij gebruiken voor Nederlands de methode Blink BB en voor literatuur de methode Dautzenberg.

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsopdracht

Domeinen:

A: leesvaardigheid

B: mondelinge taalvaardigheid

C: schrijfvaardigheid

D: argumentatieve vaardigheden

E: literatuur

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 2024-2025

cohort: 2022 - 2025

Toetsen

Onderzoek en ontwerpen

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmid delen	herkans baar	afnamemoment
PPO401	PTA4	PO	n.v.t.	10	Keuzeproject 1 (gewogen gemiddelde van BT5 en BT6)	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE	n.v.t.	N	P3 en 4: inlevermoment 5 werkdagen na de eindpresentatie voor 17:00 in Classroom
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	15	Keuzeproject 2 (gewogen gemiddelde van BT1 en BT2)	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE	n.v.t.	N	P1 en 2: inlevermoment 5 werkdagen na de eindpresentatie voor 17:00 in Classroom
PPO502	PTA5	PO	n.v.t.	15	Keuzeproject 3 (gewogen gemiddelde van BT4 en BT5)	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE	n.v.t.	N	P3 en 4: inlevermoment 5 werkdagen na de eindpresentatie voor 17:00 in Classroom
PPO503	PTA5	PO	n.v.t.	10	Keuzeproject 2 en 3 persoonlijke ontwikkeling (gewogen gemiddelde van BT3 en BT6)	A + B	IL	n.v.t.	N	P4: inlevermoment 5 werkdagen VOOR de proefwerkweek P4 voor 17:00 in Classroom
PHD501	PTA5	HD		0	plan van aanpak meesterproef	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE	n.v.t.	N	
PPO601	PTA6	PO	n.v.t.	10	Meesterproef persoonlijke ontwikkeling en ontwikkeldossier	A + B	IL	n.v.t.	N	P1 en 2: inlevermoment 5 werkdagen na de kerstvakantie voor 17:00 in Microsoft Teams
PPO602	PTA6	PO	n.v.t.	20	Meesterproef uitvoering product	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE		N	P3: inlevermoment 5 werkdagen na de eindpresentatie voor 17:00 in Microsoft Teams
PPO603	PTA6	PO	n.v.t.	20	Meesterproef uitvoering proces	A + B + C + Team kiest subdomein D	SE	n.v.t.	N	P3: inlevermoment 5 werkdagen na de eindpresentatie voor 17:00 in Microsoft Teams
Totaal PTA/BT				100						

Bron: Eigen materiaal

Legenda

PO = Praktische Opdracht

HD = Handelingsdeel

Domeinen

domein A: Algemene vaardigheden

domein B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

domein C: Kernkwaliteiten

T = Toets

domein D: Wereld van beta-techniek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 24-25
Cohort: 2023-2025

Scheikunde

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA	T	100	10	H1 t/m 6, H8, Organische verbindingen H10	A, M12345, R123, R&A123, L2	SE/CE	Binas + rekenmachine	J	TW4
PPO501	PTA	PO	120	10	Zuur- Base Titratie	A, M12, R134, R&A123	SE/CE	Binas + rekenmachine	N	TW2
PT601	PTA	T	100	25	Organische chemie: H1 t/m 6, 8, 10 + Reactiemechanismen H 11 + Materialen H12 + Analysetechnieken H13	A, M12345, R12345, R&A123, T45, L2	SE/CE	Binas + rekenmachine	J	TW1
PT602	PTA	T	100	25	Zuren en Basen; Redoxchemie H1 t/m 6, 7, 9	A, M12345, R12345, R&A123, T456, L2	SE/CE	Binas + rekenmachine	J	TW2
PT603	PTA	T	100	30	Stof klas 4,5 en 6; Chemie van het leven H14, Industriële chemie H15	Alle domeinen	SE/CE	Binas + rekenmachine	J	TW3
Totaal PTA/BT				100						

Bron methode: Nova scheikunde 4VG (MAX 3.0) + 5VG (MAX 3.0) + 6VG (MAX 3.0)

Legenda

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

Domeinen:

Domein A: Vaardigheden

M: Sfeer Materie

R: Sfeer Reacties

R&A: Sfeer (Chemische) Rekenvaardigheid en Analyse

T: Sfeer Technologie en Duurzaamheid

L: Sfeer Chemie van het leven

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 24-25

Cohort: 2023-2025

Wiskunde A

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	10	Kansverdelingen en hypothesetoetsen: H9, H11	A1, A2, A3, B1, D1, E4, E5, E6	SE	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT502	PTA5	T	100	15	Exponenten en logaritmen, differentiaalrekening en lineair programmeren: H8, H10, HK	A1, A2, A3, B1, C, D2, D3, F	SE/CE/IL	Grafische rekenmachine	J	Tw4
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	10	PO statistiek: werken met grote datasets: H2, H7	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E6, E7	SE	ICT	N	vrij 12/1 om 17.00 uur in Teams
PT601	PTA6	T	100	20	Rijen, exponentiële en logaritmische functies, sinusoïden en herleiden: H5, H12, H13	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	20	Verandering en differentiëren: H8, H10, H14	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	25	Alle CE-stof: H1, H3, H5, H8, H10, H12, H13, H14, H15	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA/BT				100						

methode: getal en ruimte wiskunde VWO ed12

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

Legenda

PO=Praktische opdracht

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 2024-2025
cohort: 2023-2025

Wiskunde B

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	hulpmiddelen	herkansbaar	afnamemoment
PT501	PTA	T	100	10	H3, H7, H10 meetkunde	A1, A2, A3, E1, E2, E3	SE/CE	GR	J	TW2
PPO501	PTA	PO	120	5	PO probleemoplossen, materiaal in de les, toetsvorm deelname wiskunde Olympiade	A1, A2, A3, F	IL	n.v.t.	N	toetsmoment in week 29/1/24 - 2/2/24
PT502	PTA	T	100	20	H2, 6, 9, 11, 15.1, 15.2 differentiëren, integreren & H8, 12 goniometrie	A1, A2, A3, C1, C2, C3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, D, E3	SE/CE	GR	J	TW4
PT601	PTA	T	100	20	H3, H7, H10, H14 meetkunde	E1, E2, E3, E4	SE/CE	GR	J	TW1
PT602	PTA	T	100	20	H2, 6, 9, 11, 15 differentiëren, integreren H13 limieten en asymptoten	A1, A2, A3, C1, C2, C3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	SE/CE	GR	J	TW2
PT603	PTA	T	100	25	H1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16 functies, differentiëren, integeren, herleiden, goniometrie	A, B, C, D, E3	SE/CE	GR	J	TW3
Totaal PTA/BT				100						

bron methode: Getal & Ruimte vwo B 12e editie

Legenda

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

Domeinen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6 2023-2024

Wiskunde C

Cohort: 2023-2025

code	type	vorm	duur (min)	weging PTA	omschrijving	domein(en)	SE/CE/IL	Hulpmiddelen	herkansbaar	afname-moment
PT501	PTA5	T	100	15	Rijen en lineair programmeren: H12, HK	A1, A2, A3, D, G, H	SE/CE/IL	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT502	PTA5	T	100	15	Verbanden en meetkunde: H1, H3, H5, H13, H14	A1, A2, A3, B1, C	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PPO501	PTA5	PO	n.v.t.	10	Statistiek en ICT: H2, H7	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E6	SE	laptop (excel)	N	5 april 2024 om 17:00 in Teams
PT503	PTA5	T	100	10	Kansrekening en kansverdelingen: H6, H9	A1, A2, A3, B2, E3, E4, E5	SE	Grafische rekenmachine	J	Tw4
PT601	PTA6	T	100	15	Logica: H11	A1, A2, A3, F, G	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw1
PT602	PTA6	T	100	15	Meetkunde en exponentiële verbanden: H8, H10	A1, A2, A3, G	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw2
PT603	PTA6	T	100	20	Tellen en toepassen: H4, H14, H15	A1, A2, A3, B, C, D, F, G	SE/CE	Grafische rekenmachine	J	Tw3
Totaal PTA				100						

methode: getal en ruimte wiskunde VWO ed12

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