

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

2023-2024

VWO 2



Inleiding

Het PTO (programma van toetsing onderbouw) dient als overzicht van afname van cijfers en inhoud van onderwijsprogramma (planningsinstrument). Ook is er zo gelijkheid in toetsing en onderwijsprogramma bij parallelgroepen, zijn doorlopende leerlijnen beter zichtbaar en is het voor loot-leerlingen duidelijker welke toetsen er zijn.

Er kunnen geen rechten aan het PTO ontleend worden. Mocht het nodig zijn (bijvoorbeeld bij ziekte docent of roosterwijzigingen) dan kan van het PTO worden afgeweken.

Aardrijkskunde

2023-2024

Niveau	VWO/G
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	De Geo Geordend

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort + tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 42	T30	Hoofdstuk 1 Globalisering in China § 1 + 2	1x	
Week 46	T50	Hoofdstuk 1 Globalisering in China § 1t/m4	2x	
Week 38-46	PO	Hoofdstuk 1 Globalisering in China *	1x	
Week 38-46	PO			

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort + tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T30	Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee § 1 + 2	1x	
Week 5	T50	Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee § 1t/m4	2x	
Week 50-5	PO	Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee*	1x	
Week 50-5	PO			

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort + tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 14	T30	Hoofdstuk 3 Het Midden-Oosten § 1 + 2	1x	
Week 17	T30	Hoofdstuk 3 Het Midden-Oosten § 1t/m4	2x	
Week 14-17	PO	Hoofdstuk 3 Het Midden-Oosten *	1x	
Week 14-17	PO			

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort + tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	T50	Hoofdstuk 7 Noord- en Zuid-Korea §1 + 2	1x	
Week 25	PO	Hoofdstuk 7 Noord- en Zuid-Korea §1t/m4	2x	
Week 22-25	PO	Hoofdstuk 7 Noord- en Zuid-Korea*	1x	

* po onder voorbehoud

BV - PTO

2023-2024

2 VWO

Methode: arti/arti kort /Art Matters

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	PO	Ontwerp – thema 1	2	
Week 41	PO	Werkstuk – thema 1	2	
Week 47	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 49	PO	Ontwerp – thema 2	2	
Week 2	PO	Werkstuk – thema 2	2	
Week 6	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 9	PO	Ontwerp – thema 3	2	
Week 12	PO	Werkstuk – thema 3	2	
Week 17	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 21	PO	Ontwerp – thema 4	2	
Week 23	PO	Werkstuk – thema 4	2	
Week 26	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. PVO = verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Biologie

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	Biologie voor jou MAX

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
39	T 50	SO Thema 7 bs.1 + 2	1x	Gewone RM
44	T 50	Posteropdracht	1x	Gewone RM
45	T 50	Proefwerk Thema 7 bs. 1 t/m 4 (vwo + 6)	2x	Gewone RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
48	T 50	SO Thema 8 bs. 1 + 2	1x	Gewone RM
2	T 50	Proefwerk Thema 8 bs. 1 t/m 4 (vwo + 6)	2x	Gewone RM
5	T 50	SO Thema 9 bs. 1 + 2	1x	Gewone RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
9	T 50	Proefwerk Thema 10 + 11.1 en 11.2	2x	Gewone RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
20	T 50	Eindtoets Thema 7 t/m 11.1 en 11.2	3x	Gewone RM

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Duitse taal en literatuur

2023-2024

2 VWO

Methode: Prima Aktiv A1.1 & A1.2

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	M10	MO <i>Sich vorstellen</i>	1	
Week 41	T50	Wortschatz / Grammatik	1	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 47	T50	Wortschatz / Grammatik	1	
Week 50	T50	Wortschatz / Grammatik	1	
Week 3	M10	MO Sprechen	1	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	Hören (A1)	1	
Week 10	T50	MO Sprechen	1	
Week 12	M10	Wortschatz / Grammatik	1	
Week 14	PO	Lesedossier Teil 1		

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T50	Wortschatz / Grammatik	2	
Week 24	T50	Wortschatz / Grammatik	2	
Week 25	PO	Lesedossier Teil 2	1	
TW4 26	T50	Lesen / Examen-Wortschatz	2	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Engels

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	WiderWorld NL 3 (Pearson) Boek + online (MyEnglishLab)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Einde periode				
Week 39	T40	Toets Unit 1 – SO Grammar (par. 1.2 & 1.4)	1	Geen
Week 40	T50	Leestoets	2	Geen
Week 44	T40	SO Irregular Verbs – full list	1	Geen
Week 46	T40	Toets Unit 2 – full chapter	2	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Einde periode				
Week 50	T40	Toets Unit 3 – full chapter	2	Geen
Week 51	T50	(Kijk-) Luistertoets	1	Geen
Week 3		Starten met leesboek		

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Einde periode				
Week 7	T40	SO Unit 5 – niet par 5.4, wel hele woordenlijst	1	Geen
Week 13	T40	Toets Unit 6 – full chapter	2	Geen
Week 14 Maar afhankelijk van boek en docent	T40	Boektoets	2	Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 21	T40	SO unit 7 – niet par. 7.2, wel hele woordenlijst	1	Geen
Week 26?? Toetsweek	T100	Toets Unit 8 + leesgedeelte (ERK Niveau A2/B1)	3	Geen

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Frans

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	Grandes Lignes 6e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41		Formatieve toetsen	0x	
Week 42	T50	Luistervaardigheid	2x	
Week 46	PO	Spreekvaardigheid eindtaak 1 ch1+ch2	2x	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	Formatieve toetsen	0x	
Week 2	T50	Leesvaardigheid	2x	
Week 5	PO	Schrijfvaardigheid eindtaak 2 ch3	2x	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 12	T50	Formatieve toetsen	0x	
Week 13	T50	Schrijfvaardigheid	2x	
Week 16	PO	Spreekvaardigheid Taaldorp eindtaak 3	2x	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week	T50	Formatieve toetsen	0x	
Week 24	T50	Schrijfvaardigheid eindtaak 4 ch6+ch7	2x	
TW4	T50	Leesvaardigheid	2x	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Grieks

2023-2024

Niveau	Gymnasium
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	Pallas 1

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
37	SO 15	alfabet klein schrift + namen	10	-
	SO 20	alfabet compleet, woordjes 3a	10	-
	PW 50	hoofdstuk 2 en 3	20	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 15	Woordjes H. 3, 4	10	-
	SO 15	Woordjes en grammatica les 5	10	-
	PW 50	PV: wogram H.3, 4, 5 cultuur H.4, 5	20	-
	PO	godenopdracht		

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 15	Woordjes en grammatica H. 6	10	-
	PW 50	Wogram t/m H.7	20	-
	SO 10	H.8 imperfectum	10	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
	PW 50	Wogram t/m H.8	15	-
	PO	Moderne mythes – leesboek	15	ppt
	PV	Wogram t/m 9	30	-

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Geschiedenis

2023-2024

2 VWO

Methode: Geschiedenis werkplaats 3e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 41	T50	PW Renaissance en Reformatie 1.2 -1.4	4	Geen
WK 46	T50	PO Maya's, Inca's en Azteken	1	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 49	T50	PW 2.1, 2.2, 2.4 en 2.5	4	Geen
WK 04	T50	SO 3.1, 3.2 en 3.3 + aantekeningen 3.4 en 3.5	2x	Geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 11	TO 50	Praktische opdracht stripverhaal revoluties	1	Geen
WK 12	T50	PW 4.1 - 4.5	4	Geen
WK 15	PO	PO verhaal sociale kwestie	1	Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 21	T50	PW 5.1 - 5.4	4	Geen
TW4	T50	PW 6.1 - 6.3	4	Geen

informatica/Digitale vaardigheden

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	DIGIT-vo

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
18 en 19 oktober	T 45 minuten	Domein: Basiskennis ICT Office 365 1. Hoe werkt een computer 2. Geheugen 3. OneDrive 4. Mobiele apparaten 5. E-mailen	5	
29 en 30 november	T + PO 45 minuten	Word Online 1. Documenten maken, opslaan en printen/delen 2. Bestandlocaties 3. Windowing	5	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
13 en 14 december	T + PO 45 minuten	Word Online 1. Afbeeldingen 2. Tabellen	5	
24 en 25 januari	T + PO 45 minuten	PowerPoint Online 1. Onderdelen invoegen en bewerken 2. Presentaties aanpassen en presenteren	5	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
28 en 29 februari	T + PO 45 minuten	Excel Online 1. Basismogelijkheden 2. Opmaken 3. Extra mogelijkheden	5	
13 en 14 maart	T + PO 45 minuten	Domein: Informatievaardigheden 1. Informatievaardigheden 2. Digitale data	5	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
22 en 23 mei	T + PO 45 minuten	Domein: Mediawijsheid 1. Media 2. Sociale media 3. Jij online 4. Veiligheid en online regels 5. Media en samenleving	5	
19 en 20 juni	T + PO 45 minuten	Domein: Computational Thinking 1. HTML 2. Scratch programmeren 3. Artificiële Intelligentie	5	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Latijn

2023-2024

2 gymnasium

Methode: Minerva tekst- en werkboek. Stof: hoofdstuk 1 t/m 10

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 20	Woordjes en grammatica H2	5	-
	SO 20	Woordjes en grammaticabegrip H2	10	-
	T 50	Wogram + oude vertalingen H.2 en 3	20	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 20	Woordjes en grammatica H4 en 5	10	-
	PO	Creatieve opdracht woorden 2 t/m 5	10	boek, www
	SO 20	Woorden H.5 en H.6	10	-
	T 50	Proefvertaling wogram na 6, ov 6a+b	30	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 20	Woordjes en grammatica H.7	10	-
	T20	Woorden t/m H.8	15	-
	T50	Proefvertaling en ov na H.8	30	-
	PO	Verwerking cultuur / Latijn	5	diverse

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
	SO 20	Grammatica H. 9	15	-
	SO 20	Woordjes selectie	10	-
	T 50	Proefvertaling na les 10	30	spiekbriefje

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en PV = proefvertaling

LO

2023-2024

Niveau	VWO
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	NVT

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	Weging	toegestane hulpmiddelen
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Inzet	4 *	-

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

* De weging van het inzetcijfer is afhankelijk van de hoeveelheid cijfers in die periode.

Natuurkunde

2023-2024

2 VWO

Methode: (Nova-Malmberg)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
okt	T 40 min	Natuurwetenschappen + rekenen	1	Calculator
nov	T 40 min	Stoffen	2	idem
nov	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
dec	T 40 min	Licht	2	idem
feb	T 40 min	Heelal	2	idem
april	T 40 min	water	2	idem
Feb	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
mei	T 40 min	elektriciteit	3	idem
april	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Toetsweek	T 40 min	Bewegen	3	idem

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

Nederlands

2023-2024

2 VWO

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsing periode 1

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 39	T50	PW Lezen H1-H2	2x	woordenboek
Week 41	T50	PW Werkwoordspelling § 9 t/m §14	2x	-
Week 43		HERFSTVAKANTIE		
Week 45	PO	Boekopdracht 1	H (1x)	leesboek
Week 46	T50	SO Grammatica §1-§7	1x	-

Toetsing periode 2

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 49	T50	Lezen H3-H4	2x	woordenboek
Week 52-1		KERSTVAKANTIE		
Week 2	PO	Boekopdracht 2	H (1x)	leesboek
Week 3	T50	SO Grammatica §8 t/m §14	1x	-
Week 8		VOORJAARSVAKANTIE		

Toetsing periode 3

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	PW Spelling §1 t/m §8	2x	-
Week 12	T50	PW Formuleren § 2,3,6,7	2x	-
Week 16	T50	PW Lezen §5 - §6	2x	woordenboek
Week 17-18		MEIVAKANTIE		
Week 19	PO	Boekopdracht 3	H (1x)	leesboek

Toetsing periode 4

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T50	SO Taal § 2,4, 5, 6	1x	-
week 21 e.v.	M10	Boekopdracht 4: Presentatie	H (1x)	pc/ppt/leesboek
Week 25	T50	PW Handleiding schrijven	2x	-
Toetsweek	T50	PW Lezen H1-H6 incl kritisch lezen	2x	woordenboek
Week 29		ZOMERVAKANTIE		

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast zijn er ook nog handelingsdelen (H). Handelingsdelen m.b.t. fictie en poëzie worden aan het einde van het jaar met een gewogen gemiddelde van alle opdrachten 1x meegewogen in het eindcijfer. Handelingsdelen moeten met minimaal een voldoende beoordeeld zijn.

Wiskunde

2023-2024

Niveau	Vwo
Leerjaar	2
Leermiddelen/methode	Getal en Ruimte 2 havo/vwo 13 ^e editie en 2 vwo 13 ^e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
sept	PW (50)	Hoofdstuk 1	2	
okt	PW (50)	Hoofdstuk 2	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
dec	PW (50)	Hoofdstuk 3	2	
jan	PW (50)	Hoofdstuk 4	2	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Feb	PO	Praktische Opdracht	2	
Maart	PW (50)	Hoofdstuk 5	2	
April	PW (50)	Hoofdstuk 6	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
mei	PW (50)	Hoofdstuk 7	2	
juni	PW (50)	Hoofdstuk 8	2	
TW4	PW (50)	Hoofdstuk 3, 4, 7	2	

PW = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.