



PTA

2023 - 2024

Per vak

Alleen SED (SEC en handelingsdelen)

Afdelingen :
Vwo 5

Toelichting

Toelichting bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (pta) schooljaar 2023 – 2024

In de bovenbouw zijn er schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het schoolexamen (SE). Daarnaast zijn er ook voortgangstoetsen en praktische opdrachten, die wel meetellen voor de overgang, maar niet voor het schoolexamen. In het examenjaar zijn er alleen schoolexamenonderdelen en geen voortgangstoetsen.

In het **pta** zijn alleen de schoolexamenonderdelen opgenomen, die in het huidige schooljaar worden afgenomen. Voor niet-examenklassen geeft het pta dus maar een deel van de toetsen weer. Daarom is er naast het pta ook een overzicht van toetsen (dit is een apart document). In dat **overzicht van toetsen** is een overzicht opgenomen van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen (zowel de schoolexamenonderdelen, als de niet-schoolexamenonderdelen) voor het huidige schooljaar en de schooljaren die nog volgen.

Het pta is leidend. Dat is het document dat aan de inspectie toegezonden wordt en het document dat gebruikt zal worden om beslissingen over schoolexamenonderdelen te nemen.

Afhankelijk van de jaarlaag waarin je zit, zijn er wellicht al SE-toetsen afgenomen (zichtbaar in Magister) of worden er nog SE-toetsen afgenomen in een volgend schooljaar.

Per jaarlaag en per vak zijn in het pta onder andere te vinden:

- op welke leerstof een toets betrekking heeft
- hoe zwaar de toets meetelt voor het schoolexamen
- of de toets herkansbaar is
- de duur van de toets
- in welke periode of in welke partweek de toets wordt afgenomen
- de wijze van toetsen (bijvoorbeeld schriftelijk, praktische opdracht of een handelingsdeel)

Het kan voorkomen dat in het pta wel een vak genoemd wordt, maar dat daar geen toetsen of opdrachten onder staan. In dat geval zijn er geen schoolexamenonderdelen voor het betreffende vak.

Voor het berekenen van de eindcijfers is het van belang te weten dat een aantal vakken op de eindlijst uiteindelijk wordt samengevoegd in het combinatiecijfer (alleen havo en vwo, dus niet voor de mavo). Hiervoor verwijzen wij naar het examenreglement.

Alle regelingen voor het schoolexamen en het eindexamen zijn verder te vinden in het examenreglement. Deze vind je op de website van de school. Daarin staat alles over hoe de examens zijn geregeld, zaken waar de school zich aan moet houden en een aantal zaken waar de leerling zich aan moet houden.

Nadere toelichting kan, zo nodig, worden gegeven door coaches, vakdocenten en teamleiders.

Namens de schoolleiding en de teamleiders van de bovenbouw,
Erwin Bruinsma, examensecretaris

Vwo 5

Overzicht 2023 - 2024 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde				SEC Schr. 3x				SEC Schr. 3x
Bedrijfseconomie						SEC Schr. 3x		
Biologie							SEC PO 2x	
Culturele en kunstz...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Duitse taal en literatuur								
Economie					SEC PO 1x HD PO 0x			
Engelse taal en lite...						SEC Schr. 1x		
Franse taal en literatuur				SEC Schr. 1x		SEC Schr. 2x		
Geschiedenis		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x	SEC PO 2x	
Griekse taal en cultuur				SEC Schr. 2x	SEC PO 1x			SEC Schr. 2x
Informatica	SEC PO 1x	SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x		SEC Comp. 1x	SEC PO 1x	
Kunsvak algemeen	SEC PO 1x			SEC Comp. 3x	SEC PO 1x			SEC Comp. 3x
Kunsvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak drama	SEC PO 1x		SEC PO 1x		HD PO 0x SEC Pres. 1x		SEC PO 2x	
Kunsvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Lichamelijke opvoeding								
Latijnse taal en cultuur				SEC Schr. 2x	SEC PO 1x			SEC Schr. 2x
Maatschappijleer				SEC Schr. 3x		SEC Schr. 2x		SEC Schr. 2x
Natuurkunde						SEC Schr. 2x	SEC PO 2x	SEC Schr. 2x
Nederlandse taal en ...	SEC PO 1x							
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Scheikunde					SEC PO 2x			
Vecon business school								
Wiskunde A	SEC PO 1x					SEC Schr. 2x		
Wiskunde B						SEC Schr. 2x		
Wiskunde C	SEC PO 1x					SEC Schr. 2x		

Aardrijkskunde (ak)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Domein Aarde 'Katern Systeem Aarde'H1 t/m 4	SEC	Schr.	Ja	100	3
4	Partweek	Domein Nederland Leefomgeving 'Katern 'Wonen in Nederland' H 1 t/m 4	SEC	Schr.		100	3
	Meerdere	'Eigen omgeving'	SEC	PO			2

De PO bestaat uit twee delen. Een deel van de PO bestaat uit het doen van veldwerk in een Utrechtse wijk. Het veldwerk voer je uit in groepjes. Deadline voor het inleveren van dit deel van de PO donderdag 11 april 2024 om 16.00 uur. Een ander deel van de PO bestaat uit een veldwerk in het rivierengebied. De PO voer je uit in groepjes. De deadline hiervan wordt nog gecommuniceerd.

Bedrijfseconomie (beco)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Partweek	Part-toets Eenmanszaak en Besloten Vennootschap	SEC	Schr.	Ja	100	3

De Eenmanszaak: Beginbalans Inkopen en verkopen Kosten en uitgaven Eindbalans De Besloten Vennootschap: Kostprijs Break-even analyse

Biologie (biol)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
4	Periode	Onderzoek in de groene biologie	SEC	PO			2

Inleverdatum van eindproduct en verschillende tussenproducten worden in de studiewijzer weergegeven.

Cambridge Engels (caen)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Dossier 1, Film Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
2	Periode	Dossier 2, Design Dossier, Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
3	Periode	Dossier 3, Dans Dossier, Deadlines staan in one note	SEC	PO			1
4	Periode	Dossier 4, Fotografie Deadlines staan in one note	SEC	PO			1

Duitse taal en literatuur (duti)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Economie (econ)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	Schrijfpdracht Schrijfpdracht in groepsvorm Inleverdatum/deadline volgt via studiewijzer/magister	SEC	PO			1
	Periode	Experiment: Prisoners Dilemma Inleverdatum/deadline volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0

Engelse taal en literatuur (entl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

3	Partweek	Reading comprehension De leerlingen beantwoorden vragen aan de hand van Engelstalige teksten.	SEC	Schr.	Ja	100	1
---	----------	--	-----	-------	----	-----	---

Franse taal en literatuur (fatl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

2	Partweek	Leesvaardigheid 1 V5 VWO-niveau Cito-examentoets VWO-niveau	SEC	Schr.	Ja	50	1
3	Partweek	Literatuurgeschiedenis 2 GL V5 Literatuurgeschiedenis GL over de behandelde hoofdstukken van periode 2 en 3.	SEC	Schr.	Ja	100	2

Geschiedenis (ges)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

1	Partweek	Deel A, Deel C 1-6, Deel E 1 HC Burgers in de Lage Landen (1000-1700) Deel A, Deel C 1-6, Deel E 1 HC Burgers in de Lage Landen (1000-1700)	SEC	Schr.	Ja	100	2
2	Partweek	Deel A, Deel C 1-8, Deel E 2 HC Verlichting	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Partweek	Deel A, Deel C 1-8, Deel D 1 Het slavernijverleden van Nederland	SEC	Schr.	Ja	100	2
4	Periode	Thema D-6 schuld en boete en thema Amerikaanse geschiedenis en film.	SEC	PO			2

Griekse taal en cultuur (gtc)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Homeros	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Periode	Klassieke filosofie Je leest een boek van een klassieke filosoof in vertaling en doet verslag van je lectuur. Nadere richtlijnen (inclusief inleverdatum) worden verstrekt in de les (mondeling en schriftelijk).	SEC	PO			1
4	Partweek	Grieks historiografisch proza	SEC	Schr.		100	2

Informatica (in)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Databaseontwerp Inleveren vlak voor de toetsweek	SEC	PO			1
	Partweek	SQL, Databaseontwerp	SEC	Schr.	Ja	100	1
2	Partweek	PHP	SEC	Schr.	Ja	50	1
3	Partweek	PHP	SEC	Comp.	Ja	100	1
4	Periode	PHP en javascript Inleveren vlak voor de toetsweek	SEC	PO			1

Kunstvak algemeen (kua)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Praktische opdracht: Mindmap/tijdlijn hofcultuur Deadline Magister	SEC	PO			1
2	Partweek	Toets Cultuur van de Kerk	SEC	Comp.	Ja	100	3
3	Periode	Praktische opdracht: Mindmap/tijdlijn Burgerlijke cultuur Deadline Magister	SEC	PO			1
4	Partweek	Toets Burgelijke cultuur en Hofcultuur	SEC	Comp.		100	3

Kunstvak beeldend (kubv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Kunst & Kitch Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
2	Periode	Eigen beeld Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
3	Periode	Stilleven Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1
4	Periode	Monster Deadline is te vinden in Magister.	SEC	PO			1

Kunstvak drama (kudr)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Shakespeare (tekst 2x, presentatie 2x,) + minimaal 75% van de praktijklessen aanwezig) Deadline staat in magister	SEC	PO			1
2	Periode	MONOLOGEN (tekst 1x, spel 1x, vormgeving 1x, reflectie 1x + minimaal 75% van de praktijklessen aanwezig) Deadline staat in magister	SEC	PO			1
3	Periode	BEZOEK EINDEXAMENPRESENTATIES Jullie worden door de docent uitgenodigd om aanwezig te zijn bij de eindexamenpresentatie en achter de schermen mee te helpen.	HD	PO			0
	Periode	Speltechniek Spelpresentatie waarbij leerlingen zelf speltechniek toepassen: Reageren, Incasseren, Identificeren, Schakelen, Spiegelen, Transformeren. Deadline staat in magister	SEC	Pres.			1
4	Periode	ONTWIKKELEN (brainstromen, verhaallijn uitzetten, conceptueel denken + minimaal 75% van de praktijklessen aanwezig) Deadline staat in magister	SEC	PO			2

Kunstvak muziek (kumu)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Excursie beroepsorientatie, componeren en uitvoeren eigen werk Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
2	Periode	Excursie beroepsorientatie, componeren en uitvoeren eigen werk Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
3	Periode	Componeren eigen muziek bij theater, film, game, etc. Componeren en uitvoeren eigen werk. Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
4	Periode	Componeren eigen muziek bij theater, film, game, etc Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Meerdere	Show klas 5 Met de klas oefen je enkele lessen om een show te geven. Elke leerling heeft een rol. De opdracht is te vinden in de studiewijzer 'Show V5'. Doubleurs moeten dit SEC onderdeel opnieuw doen.	SEC	PO			1
4	Meerdere	Eigen lesgeven Je geeft samen met iemand uit je klas een les LO. De opdracht hiervoor is te vinden in Magister bij studiewijzer. Doubleurs hoeven dit niet te doen als hun beoordeling minimaal een V was.	SEC	PO			1

Latijnse taal en cultuur (lrc)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	Latijnse epische en/of lyrische poëzie	SEC	Schr.	Ja	100	2
3	Periode	Klassieke filosofie Je leest een boek van een klassieke filosoof in vertaling en doet verslag van je lectuur. Nadere richtlijnen (inclusief inleverdatum) worden verstrekt in de les (mondeling en schriftelijk).	SEC	PO			1
4	Partweek	Latijns filosofisch, historiografisch en/of retorisch proza	SEC	Schr.		100	2

Maatschappijleer (maat)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	H1 en H3 Parlementaire democratie Democratie vs. dictatuur. Politieke structuur en besluitvorming, politieke stromingen en partijen.	SEC	Schr.	Ja	50	3
3	Partweek	H2: De rechtsstaat Grondrechten, vrijheidsrechten en plichten, beginselen rechtsstaat.	SEC	Schr.	Ja	50	2
4	Partweek	H4: De pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat H4: De pluriforme samenleving en H5:Verzorgingsstaat geschiedenis, grondrechten, standpunten politieke partijen mbt vluchtelingen, beleid & H5: verzorgingsstaat: ontstaan van de verzorgingsstaat, sociale rechten en plichten, Sociale ongelijkheid	SEC	Schr.		50	2
	Meerdere	PO Geef een les Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Leerlingen geven les over een H naar keuze.	SEC	PO		50	2
	Meerdere	Politiek betoog Opdracht en deadlines worden in de studiewijzer en magister gezet. Presentatie van een analyse van een maatschappelijk probleem. Politiek betoog vanuit bestaande partijen over een oplossing van dit probleem.	SEC	PO			2

Natuurkunde (nat)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Partweek	H2, H4, H9, H10 H2: Sport en Verkeer; H4: Sport en Verkeer; H9: Sport en Verkeer; H10: Zonnestelsel	SEC	Schr.	Ja	100	2
4	Periode	PO Praktische opdracht/practicum Inhoud en deadlines via de studiewijzer van periode 3 en/of 4	SEC	PO			2
	Partweek	H1, H8, H12, K3 H1: Elektriciteit; H8: Elektromotor en dynamo; H12: Versnellen en afbuigen (VWO-6 boek); K3: Kern- en deeltjesprocessen (Module boek)	SEC	Schr.		100	2

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Literatuur 18e/19e eeuw De inleverdeadline wordt gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer.	SEC	PO			1
4	Meerdere	Literatuur 20e eeuw PO, bestaande uit een ingevulde vragenlijst in combinatie met een vraaggesprek. De inleverdatum wordt gecommuniceerd door je docent.	SEC	PO			1

Natuur, leven en technologie (nlt)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Medicijnen van molecuul tot mens Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
2	Periode	CO2 opslag: zin of onzin Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
3	Periode	Module: Moleculen in leven Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1
4	Periode	Klimaatverandering als de Noordpool opwarmt Inleverdeadline wordt door de docent via de studiewijzer in Magister bekend gemaakt.	SEC	PO			1

Scheikunde (schk)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	PO kwantitatieve analyse Tijdens de periode komen verschillende analysemethodes aanbod en moeten de leerlingen hiermee onderzoek doen. De opdracht wordt tijdens de lessen uitgedeeld en besproken en uitgevoerd. In de studiewijzer staat de planning.	SEC	PO			2

Vecon business school (vbs)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
-----	--------	--------------	------	------	-----	------	---

Wiskunde A (wisA)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	PO statistiek Praktische opdracht over het werken met een grote dataset. Meer informatie over de opdracht en de inleverdatum wordt verstrekt in de studiewijzer in Magister.	SEC	PO			1
3	Partweek	Kansrekening, statistiek en keuzeonderwerp H3 (statistiek), H7 (Kansen), H10 (Verdelingen en steekproeven), H11 (Toevalsvariabelen), H13 (Binomiale verdeling), H15 (Normale verdeling), H17 (Hypothese toetsen), keuzeonderwerp (perspectief)	SEC	Schr.	Ja	100	2

Wiskunde B (wisB)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Partweek	Meetkunde ; H13 en H15 en keuzeonderwerp bewijzen in de meetkunde Meetkunde : H13 cirkels en H15 meetkunde rekenen of redereneren en keuzeonderwerp: meetkundige bewijzen	SEC	Schr.	Ja	100	2

Wiskunde C (wisC)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	PO statistiek Praktische opdracht over het werken met een grote dataset. Meer informatie over de opdracht en de inleverdatum wordt verstrekt in de studiewijzer in Magister.	SEC	PO			1
3	Partweek	Kansrekening, statistiek en keuzeonderwerp H3 (statistiek), H7 (Kansen), H10 (Verdelingen en steekproeven), H11 (Toevalsvariabelen), H13 (Binomiale verdeling), H15 (Normale verdeling), keuzeonderwerp (toetsen van hypothesen)	SEC	Schr.	Ja	100	2