



# **PTA klas 6 vwo**

**2020-2021**

*Bij enkele vakken is vanwege corona het PTA op onderdelen aangepast ten opzichte van eerder gecommuniceerde versies.  
De PTA-versies hieronder zijn leidend.*

Vak: aardrijkskunde

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1			B: WERELD								
	Steden in de Verenigde Staten én Globalisering	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 2 en 4	B1: samenhang en verscheidenheid in de wereld	ST	toetsweek 1	90 min.			10	ja	
Periode 2			C: AARDE								
	Landschapszones en het Middellandse Zeegebied	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 1 en 3	C1: de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	ST	toetsweek 2	90 min.			20	ja	
Periode 3											
	Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving	BuiteNLand 6v Hoofdstuk 5, 6 en 7	C1: de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit én D1: afbakening en gebiedskenmerken macroregio Zuid-Amerika én E1: nationale en regionale vraagstukken van zowel stedelijke gebieden als wateroverlast	ST	toetsweek 3	180 min.			30	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel  
Subdomein A1: geografische benadering komt in elke toets en opdracht aan de orde

Percentage binnen het PTA in 4 VWO:	10 %
Percentage binnen het PTA in 5 VWO:	30 %
Percentage binnen het PTA in 6 VWO:	60 %
TOTAAL:	100 %

Vak: **bedrijfseconomie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Matching, interne verslaggeving, en financiële planning	Bedrijfseconomie in Balans VWO TB en WB 2: Hoofdstuk 35 t/m 38	Domein F: Financieel beleid	ST	toetsweek 1	90 min.			30	ja	
Periode 2	Regels voor activa en passiva	Bedrijfseconomie in Balans VWO TB en WB 2: Hoofdstuk 39 en 41	Domein G: Verslaggeving	ST	periode 2	45 min.			5	ja	
	Verslaggeving	Bedrijfseconomie in Balans VWO TB en WB 2: Hoofdstuk 39 t/m 45	Domein G: Verslaggeving	ST	toetsweek 2	90 min.			30	ja	
Periode 3	Van persoon tot rechtspersoon en financieel beleid	Bedrijfseconomie in Balans VWO TB/WB 1&2: Hoofdstuk 5 t/m 13 en 28 t/m 38	Domein B en F: Van persoon tot rechtspersoon en Financieel beleid	ST	toetsweek 3	90 min.			35	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 100 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **biologie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Menskunde	Biologie voor jou 6V - Thema 1:	B2.3 - B3.1 - B3.4	ST	toets week 2						
		Vertering									
		Biologie voor jou 6V - Thema 2:	B3.1 - B3.6								
		Transport									
Periode 2	Menskunde	Biologie voor jou 6V - Thema 3:	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1	ST	toets week 2	90 min.			30	ja	
		Gaswisselingen uitscheiding									
		Stof uit 5V									
		Biologie voor jou 5V - Thema 1:	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2								
		Regeling									
		Biologie voor jou 5V - Thema 2:	B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13								
	Stof uit 4V										
	Biologie voor jou 4V - Thema 2:	B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1									
Periode 3	Moleculaire biologie	Biologie voor jou 6V - Thema 4:	B5.1	ST	toets week 3	90 min.			30	ja	
		Afw eer									
		Stof uit 5V									
		Biologie voor jou 5V - Thema 4:	B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4								
		DNA									
		Stof uit 4V									
		Biologie voor jou 4V - Thema 1:	B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1								
	Inleiding in de biologie										
	Biologie voor jou 4V - Thema 3:	B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4									
	Genetica										
	Biologie voor jou 4V - Thema 2:	B4.2 - E1.4 - E2.1 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.12 - E3.1									
	voortplanting BS 1 en BS 2										

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 40 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 60 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **Duitse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Gespreksvaardigheid in 2-tallen	Gesprek actueel onderw erp	Domein C1	MT	periode 1	15 min.			9	nee	
	Idioom	Idioomstencils pag. 83 t/m 94		ST	periode 1	20 min.			3	nee	
	Leesvaardigheid	Cito-leesteksten op vw o-niveau	Domein A	ST	toetsw eek 1	90 min.			0	nee	
Periode 2	Boek 3	Schlafes Bruder	Literaire ontw ikkeling domein E1	ST	toetsw eek 2	60 min.			6	nee	
	Spreekvaardigheid individueel	Presentatie artikel en beeldverhaal	Domein C2	MT	periode 2	20 min.			13	nee	
	Idioom	Top 100 Duits		ST	periode 2	20 min.			3	nee	
	Kijk- en luistervaardigheid	Cito-luistertoets op vw o-niveau	Domein B	ST	periode 2	90 min.			23	ja	
	Proefexamen leesvaardigheid	Cito-leesteksten op vw o-niveau	Domein A	ST	periode 2	150 min.			0	nee	
Periode 3	Idioom	Top 100 mutiple choice Duits		ST	periode 3	20 min.			3	nee	
	Schrijfvaardigheid op laptop en taal- en strategische vaardigheden	Formele brief	Schrijfvaardigheid en taal- en strategische vaardigheden domein D1 en D2	ST	toetsw eek 3	90 min.			23	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 17 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 83 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **economie**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Economische Crisis deel 2	Economische Crisis deel 2	A, C, E t/m I	ST	periode 1	30 min.			2,5	nee	
	Economische Crisis en Levensloop	Economische Crisis en Levensloop	A t/m I	ST	toetsweek 1	90 min.			25	ja	
Periode 2	V&A, Marktgedrag en Mobiliteit (sel.)	V&A, Marktgedrag en Mobiliteit (sel.)	A t/m H	ST	periode 2	30 min.			2,5	nee	
	V&A, Marktgedrag en Mobiliteit	V&A, Marktgedrag en Mobiliteit	A t/m H	ST	toetsweek 2	90 min.			27,5	ja	
Periode 3	Wereldeconomie deel 1	Wereldeconomie deel 1	A, C, E, H en I	ST	periode 3	30 min.			5	nee	
	Wereldecon, Econ. Crisis en Mobil.	Wereldecon, Econ. Crisis en Mobil.	A t/m I	ST	toetsweek 3	90 min.			27,5	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 10 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 90 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **Engelse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Boek 1		E1	ST	periode 1	45 min.			2	nee	
	Idioom 1-10	examenidioom		ST	periode 1	20 min.			3	nee	
	Presentaties	PP presentaties in Teams	C2	MT	toetsweek 1	20 min.			11	nee	
Periode 2	Boek 2		E1	ST	periode 2	45 min.			2	nee	
	Essay op computer	PP essays	D1, D2	PC	toetsweek 2	90 min.			15	ja	
	Kijk en Luistertoets	Cito luistertoets	B	ST	periode 2	60 min.			22	ja	
	Idioom 1-20	examenidioom		ST	periode 2	20 min.			4	nee	
Periode 3	Boek 3		E1	ST	periode 3	45 min.			2	nee	
	Literatuur The Renaissance	Reader	E2, E3	ST	toetsweek 3	60 min.			9	nee	
	Gespreksvaardigheid	PP in Teams	C1	MT	periode 3				12	nee	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 18 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 82 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: filosofie

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	GLVMI	Het goede leven en de vrije markt; Deel 1, H1 - 6	B, C	ST	toetsweek 1	90 min.			12	ja	
	Vaardighedenopdracht	GLVM, Deel 1	A1,2	PO	periode 1				5	nee	
Periode 2	GLVM II	GLVM; deel II, H. 7 - 9	B, C	ST	toetsweek 2	90 min.			12	ja	
	Vaardighedenopdracht	GLVM; deel II, H. 7 - 9	A1, 2	PO	periode 2				5	nee	
Periode 3	GLVM III	GLVM, deel II, H. 10, 11	B, C	ST	toetsweek 3	90 min.			12	ja	
	Vaardighedenopdracht	GLVM, deel II, H. 10, 11	A1, A2	PO	periode 3				4	nee	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 50 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 50 %  
TOTAAL: 100 %



Vak: **Franse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Kijk- en luistervaardigheid	Cito examens	B Kijk- en luistervaardigheid	ST	periode 1	60 min.			7	nee	
	Vocabulaire	Examen idioom		ST	periode 1	30 min.			3	nee	
	Schrijfvaardigheid		D1 Taalvaardigheden en D2 Strategische vaardigheden	PC	toetsweek 1	90 min.			16	ja	
Periode 2	Kijk- en luistervaardigheid	Cito examens	B Kijk- en luistervaardigheid	ST	periode 2	90 min.			16	ja	
	Vocabulaire	Examen idioom		ST	periode 2	30 min.			3	nee	
	Literatuur	Literair werk	E1 Literaire ontwikkeling	ST	periode 2	45 min.			4	nee	
Periode 3	Vocabulaire	Examenidioom		ST	periode 3	30 min.			3	nee	
	Spreek- en gespreksvaardigheid		C1 Gesprekken voeren en C2 spreken	MT	toetsweek 3	25 min.			23	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 25 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 75 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **geschiedenis**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	HC1: Republiek HC4: Verlichting I (t/m Napoleon) & herhaling KA's 1 t/m 30	overzichtskennis katern hfst. 2&5* + KA's *) t/m paragraaf 5.3	AB	ST	toetsweek 1	90 min.			29	ja	
	voorbereidend rijtjes leren	tt1: lijsten jaartallen, begrip, alle KA's (N.B.: tt1-3: cumulatief)	B	ST	periode 1	20 min.			3	nee	
Periode 2	HC4: Verlichting HC2: Duitsland t/m 1933 & herhaling KA's 1 t/m 44	overzichtskennis katern hfst. 5&3* + KA's *) t/m paragraaf 3.7	AB	ST	toetsweek 2	90 min.			29	ja	
	voorbereidend rijtjes leren	tt2: lijsten jaartallen, begrip, alle KA's (N.B.: tt1-3: cumulatief)	B	ST	periode 2	20 min.			4	nee	
Periode 3	HC2: Duitsland HC3: Koude Oorlog & herhaling KA's 1 t/m 49	overzichtskennis katern hfst. 3&4 + KA's	AB	ST	toetsweek 3	90 min.			29	ja	
	voorbereidend rijtjes leren	tt3: lijsten jaartallen, begrip, alle KA's (N.B.: tt1-3: cumulatief)	B	ST	periode 3	20 min.			6	nee	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 100 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **godsdienst**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
	Ethiek in de praktijk: Zorg en Euthanasie	H4.2 en 7		ST	toetsweek 1	90 min.			20	ja	
Periode 2											
	Project Toekomstbeelden Mens en techniek			PO	periode 2				20	nee	
Periode 3											

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 60 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 40 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **Latijnse taal en cultuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Vertaling CE auteur		A1	ST	toetsweek 1	90 min.			16	ja	
Periode 2	Gelezen stof auteur		B3, C5	ST	toetsweek 2	90 min.			16	ja	
Periode 3	Gelezen stof + vertaling CE-auteur		A1, B3, C5	ST	toetsweek 3	180 min.			31	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 37 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 63 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **lichamelijke opvoeding**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Sport Keuzeonderdelen	blok 1	E5	HD					11	nee	
	Sport Keuzeonderdelen	blok 2	E5	HD					11	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan									
Periode 2	Sport Keuzeonderdelen	blok 3	E5	HD					12	nee	
	Opdracht	wanneer niet aan de eisen is voldaan									
Periode 3											

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 33 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 33 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 34 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **natuurkunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	PO Modelleren	coach programma en Pulsar methode 4vw o t/m 6vw o	Domein A Vaardigheden, Domein B Golven, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D Lading en veld, Domein H Natuurw etten en modellen, Domein I Onderzoek en ontw erp	PC	periode 1	90 min.			3	nee	
	praktische opdracht	Pulsar 5VWO H11 t/m H12 en cirkelbew eging	Domein A vaardigheden, Domein B Golven, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D lading en veld, Domein H Natuurw etten en modellen,	PO	periode 1	90 min.			2	nee	
	Herkansing SE1	Pulsar 5VWO H8 t/m H13, H15 en cirkelbew eging	Domein A Vaardigheden, Domein B Golven, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D Lading en veld, Domein E Straling en materie, Domein G Leven en aarde, Domein H Natuurw etten en modellen, Domein I Onderzoek en ontw erp	ST	periode 1	90 min.					
Periode 2	Praktisch schoolexamen	Pulsar methode 4vw o t/m 6vw o	Domein A Vaardigheden, Domein B Golven, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D Lading en veld, Domein H Natuurw etten en modellen, Domein I Onderzoek en ontw erp	PO	periode 2	180 min.			4	nee	
	SE2	Pulsar 5VWO H1 t/m H7	Domein A Vaardigheden, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D Lading en veld, Domein E Straling en materie, Domein H Natuurw etten en modellen, Domein I Onderzoek en ontw erp	ST	toetsw eek 2	90 min.			29	ja	
Periode 3	SE3	Pulsar 5VWO H17 t/m H20	Domein A Vaardigheden, Domein B Golven, Domein C Bew eging en w isselw erking, Domein D Lading en veld, Domein E Straling en materie, Domein F Quantumw ereld en relativiteitstheorie, Domein G Leven en aarde, Domein H Natuurw etten en modellen, Domein I Onderzoek en ontw erp	ST	toetsw eek 3	90 min.			30	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 32 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 68 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **Nederlandse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Lezen 2 boeken van 1880-1940			HD	geen toets						
	Verhaalanalyse	Apparaat van literaire begrippen en oefenverhalen	C5 E1 E5	ST	toetsw eek 1	60 min.			20	ja	
Periode 2	Lezen van 2 boeken 1880-1940			HD	geen toets						
	Schrijven recensie literair werk	Theorie en voorbeelden van recensies Evaluatie Max Havelaar recensie boek; Grand Hotel Europa	C5 D	ST	toetsw eek 2	180 min.			30	ja	
Periode 3	Lezen van 2 boeken van 1940-1970			HD							
	Debat	Syllabus debatteren	B4 D6	MT	periode 3				20	nee	
	Mondeling examen literatuur	periode 1880-heden literaire begrippen literaire periodes	E1, E2, E3	MT	periode 3	20 min.			30	nee	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 100 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **profielwerkstuk**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1											
Periode 2	Verslag Profielw erkstuk	Het Profielw erkstuk - Een Stappenplan vw o 2020-2021: t/m stap 13	Afgerond onderzoek met theoretisch kader, methodiek, conclusie, discussie, bronvermelding en logboek. Compleet met bijlagen.	HD	periode 2	nvt			80	nee	
	Presentatie Profielw erkstuk	Het Profielw erkstuk - Een Stappenplan vw o 2020-2021: Stap 14	Mondelinge presentatie van het onderzoek aan klasgenoten, voorexamenleerlingen en ouders	HD	periode 2	15 min.			10	nee	
Periode 3											

"Het Profielw erkstuk - Een Stappenplan, vw o 2020-2021" is de PWS handeiding voor leerlingen, docenten en ouders

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 10 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 90 %  
TOTAAL: 100 %



Vak: **Spaanse taal en literatuur**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Schrijfvaardigheidstoets	zie reader periode 1	Domein D	PC	toetsweek 1	90 min.			22	ja	
	Vocabulairetoets	vocabulaire examen (zie reader)	Domeinen A t/m D	ST	periode 1	45 min.			6	nee	
	Formatief leesvaardigheid	examenteksten	Domein A	ST	periode 1						
	Boektoets Abdel	boek Abdel	Domein A, E1 (E2 en E3)	ST	periode 1	90 min.			6	nee	
Periode 2	Luistertoets	zie reader periode 2	Domein B	PC	periode 2	90 min.			22	nee	
	Spreekvaardigheidstoets	zie reader periode 2	Domein C2	MT	periode 2	90 min.			12	nee	
	Vocabulairetoets	vocabulaire examen (zie reader)	Domein A t/m D	ST	periode 2	45 min.			6	nee	
	Formatief leesvaardigheid	examenteksten	Domein A	ST	periode 2						
Periode 3	Boektoets	boek El retrato de un adolescente manchado	Domein A, E1 (E2 en E3)	ST	toetsweek 3	90 min.			6	nee	
	Gespreksvaardigheidstoets	zie reader periode 2	Domein C1	MT	periode 3	30 min.			10	ja	
	Formatief leesvaardigheid	examenteksten	Domein A	ST	periode 3						

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 10 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 90 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **scheikunde**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	Schoolexamen 1, SE1 over H1 tm H12	stoffen, bindingen, chemisch evenwicht, zuren & basen, redox, koolstofchemie, energie, polymeren, reactiemechanisme	A1 tm A15, B1 tm B4, C1 tm C10, D3 & D4, E1 & E2, G3	ST	toetsweek 1	90 min.			28	ja	
Periode 2	Schoolexamen 2, SE2 over H1 tm H14	toetsstof idem aan SE1, aangevuld met analyse, biochemie	A1 tm A15, B1 tm B4, C1 tm C5, D3 & D4, E1 & E2, G1 & G3	ST	toetsweek 2	90 min.			28	ja	
	Praktische opdracht	Praktische opdracht over een nader te bepalen onderwerp (Onderwerp wordt tijdig bekend gemaakt)	A1 tm A15, B1 tm B4, C1, D1 tm D4, E1 & E5	PO	periode 2				16	nee	
Periode 3	Schoolexamen 3, SE3 over H1 tm H15	toetsstof idem aan SE2, aangevuld met industriële en groene chemie	A1 tm A15, B1 tm B4, C1 tm C5, D3 & D4, E1 tm E5, F1 tm F5, G1 tm G5	ST	toetsweek 3	90 min.			28	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 100 %  
 TOTAAL: 100 %

Vak: **tekenen en kunstbeschouwing**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1	<b>Praktijk</b>										
	Praktijk SE 1	proces beschrijving deel 1	domein B	HD	periode 1				0	nee	
		voorstudies/proces SE1	domein B	PO	periode 1				50	nee	
		proces beschrijving deel 1	domein B	HD	periode 1				0	nee	
Periode 1	<b>Theorie</b>										
	schilder/beeldhouw /architectuur	kunstgeschiedenis 1920-heden	domein A	ST	toetsw eek 1	90 min.			32	ja	
	organiseren	vragen aantekeningen antw oorden nijkijken	domein A	PO	periode 1				2	nee	
Periode 2	<b>Praktijk</b>										
	einde periode inleveren:	map met voorstudies SE1	domein B	PO	periode 1				0	nee	
		Eindw erkstuk én Collecite SE2	domein B	PO	periode 2				50	nee	
		procesbeschrijving deel 1+2	domein B	HD	periode 2				0	nee	
Periode 2	<b>Theorie</b>										
	CSE	leerstof CSE Syllabis presentatie over Syllabis periode 2+3	domein A	MT	periode 3						
		vragen Syll. Bedenken +maken periode 2+3	domein A	ST	periode 3						
Periode 3	<b>Centraal Praktijk Examen</b>										
	tijd in lesrooster (na kerst)										
	n.a.v. landelijk thema	Procesbeschrijving+Collectie +EW periode 3+4	domein B								
Periode 3	<b>Theorie</b>										
	Theorie leerstof CSE syllabis	leerstof CSE Syllabis presentatie over Syllabis periode 2+3	domein A	MT	periode 3				26	nee	
		vragen Syll. Bedenken periode 2+3 vragen Syll. Beantw oorden per. 2+3	domein A	ST	periode 3				7	nee	
	Theorie leerstof CSE syllabis	CSE eindexamenbundel Syllabis	domein A	ST	toetsw eek 3	90 min.			33	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

\*\*) 200% = 100% Praktijk en 100% Theorie; levert 2 eindcijfers op.

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 200 % \*\*  
 TOTAAL: 200 %

Vak: **wiskunde A**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1		H8: Rijen en veranderingen H9: kansverdelingen H10: Differentiëren H11: Het toetsen van hypothesen H12: Exponenten en logaritmen H13: Toepassingen van de differentiaalrekening									
	vaardigheden H9, H11 **		E	ST	periode 1	45 min.			8	nee	
	praktische opdracht		A, E7	PO	periode 1				6	nee	
	H8, H10, H12, H13(deel)		B, C, D	ST	toetsweek 1	90 min.			15	ja	
Periode 2		H14: Allerlei formules									
	vaardigheden H1, H2, H3, H6, H8, H10, H12, H13 **		B, C, D	ST	periode 2	45 min.			8	nee	
	H12, H13 en H14		B, C, D	ST	toetsweek 2	90 min.			15	ja	
Periode 3		H15: Examentraining									
	Alle examenstof: H10, H12, H13, H14, H15		A, B, C, D	ST	toetsweek 3	120 min.			40	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

\*\*) Vaardigheden zijn alleen op 2 momenten in de les te maken. Wanneer beide momenten worden gebruikt, dan telt het gemiddelde van de twee toetsen.

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 8 %  
Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 0 %  
Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 92 %  
TOTAAL: 100 %

Vak: **Wiskunde B**

	omschrijving	toetsstof	(sub)domeinen	toetsvorm *)	toets in	lengte	PTO		PTA		
							gewicht voor overgang	kolomnummer Magister	gewicht binnen SE	herkansbaar voor SE	kolomnummer Magister
Periode 1		Getal en Ruimte, 11e editie, deel 4									
	H13 Limieten en asymptoten										
	H14 Meetkunde toepassen										
	HK	HK	F	ST	periode 1	30 min.			4	nee	
	Vaardigheden **	H1 t/m 13 (m.u.v. HK)	A t/m E	ST	periode 1	30 min.			7	nee	
	H13 en deel H14	H13 en H14 (deel)	B1 B3 B4 B6 E1 E2 E3	ST	toetsweek 1	90 min.			16	ja	
Periode 2		Getal en Ruimte, 11e editie, deel 4									
	H7 Goniometrie										
	H14 Meetkunde toepassen										
	H15 Afgeleide en primitieven										
	praktische opdracht			PO	periode 2				2	nee	
	Vaardigheden; H1 t/m H14 (muv HK) **		A t/m E	ST	periode 2	30 min.			7	nee	
	Toetsweek	H7, H14, H15	D1 C2 E1 E2 E3 C1 C3	ST	toetsweek 2	90 min.			17	ja	
Periode 3		Getal en Ruimte, 11e editie, deel 4									
	H16 examentraining										
	H1 t/m 16 (muv HK)		A t/m E	ST	toetsweek 3	180 min.			35	ja	

\*) ST: schriftelijke toets; MT: mondelinge toets; PO: praktische opdracht; PC: op computer; HD: handelingsdeel

\*\*) Vaardigheden zijn alleen op 2 momenten in de les te maken. Wanneer beide momenten worden gebruikt, dan telt het gemiddelde van de twee toetsen.

Percentage binnen het PTA in 4 VWO: 0 %  
 Percentage binnen het PTA in 5 VWO: 12 %  
 Percentage binnen het PTA in 6 VWO: 88 %  
 TOTAAL: 100 %