

Erratum PTA VWO 4,5,6 2019-2022

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Maatschappijwetenschappen**
Leerjaar: **5,6**
Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1.	Hoofdstuk 1: De samenleving en ik	Domein D	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 2: De samenleving en wij	Domein D	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 3: De ene samenleving en de andere	Domein D	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Eindtoets P1	Domein D	S	100 min	3	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.
5.2.	Hoofdstuk 4: Wetenschap	Domein A, F, G	M	40 min	4	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 5: Onderzoek	Domein A, F, G	M	40 min	4	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Eindtoets P2	Domein A, F, G	S	N.v.t.	2	N	C	Dit wordt afgenomen in een praktische opdracht.
5.3.	Hoofdstuk 6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk	Domein E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk	Domein D, E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 8: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk	Domein D, E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Eindtoets P3	Domein D, E	S	100 min	2	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.
5.4.	Hoofdstuk 9: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk	Domein C, E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 10: Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk	Domein C, E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Hoofdstuk 11: Veranderingen in het vormingsvraagstuk	Domein B, E	M	10 min	1	N	C	Dit mondeling wordt in de les afgenomen.
	Eindtoets P4	Domein B, C, E	S	100 min	3	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.

6.1.	Vormingsvraagstuk	Domein B	S	100 min	2	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.
6.2.	Verhoudingsvraagstuk	Domein C	S	100 min	2	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.
6.3.	Bindingsvraagstuk	Domein D	S	100 min	2	J	C	Deze toets wordt in de TW afgenomen.
	Onderzoeksvaardigheden	Domein A, F en G.	P	500 min	2	J	C	In te leveren in de week voor de TW.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) **ERRATUM**
2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Bedrijfseconomie**
Leerjaar: **4,5,6**
Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m 5	Domein A Domein B Subdomein B1	S	100	1	Ja	C	
4.2.	Financiële Zelfredzaamheid (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B1	S	100	1	Ja	C	
4.4	Mini-onderneming	Domein H	P		1	Nee	C	Start: P2 Afronding: P4
5.1.	Gemiddelde eincijfer vwo 4				1			Op 1 decimaal
	Bedrijf Starten en Marktverovering	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 Domein E Subdomein E1 t/m E3 (E1 en E3 SE) Domein F Subdomein F1	S	100	1	Ja	C	
5.2.	Personeelsbeleid en Interne Organisatie & Onderneem-hetzelf H3	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 en B4 Domein C Subdomein C1 (SE) en C2	S	100	1	Ja	C	
5.3.	Financiering en Verslaggeving H1 t/m H3	Domein A Domein B Subdomein B3 en B4. Domein D Subdomein D2 Domein G	S	100	2	Ja	C	
5.4.	Financiering en Verslaggeving (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B3 en B4. Domein D	S	100	2	Ja	C	

		Subdomein D2 Domein G						
	Ondernemingsplan	Domein H	P		1	Nee	C	Start: P2 of 3 Afronding: P4
6.1.	Het Resultaat H1 t/m H4 en Investeren	Domein A Domein F Subdomein F1 en F2 Domein D Subdomein D1 (SE)	S	100	2	Ja	C	
6.2.	Het Resultaat (helemaal)	Domein A Domein F Subdomein F1 en F2	S	100	2	Ja	C	
6.3.	CE-stof: Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf Starten, Onderneem-hetzelf H3, Personeelsbeleid en Interne Organisatie H1-5, Marktverovering (H1; H2 par 1,3; H3; H4 behalve elasticiteit), Financiering en Verslaggeving, en Het Resultaat.	Domein A Domein B, B1 t/m B4 Domein C, C2 Domein D, D2 Domein E, E2 Domein F, F1 + F2 Domein G	S	100	2	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) **Erratum**
2019-2020 / 2020-2021 / 2021 - 2022

Vak: **Wiskunde B**
Leerjaar: **4,5,6**
Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	MW VWO 4 H1: Vergelijkingen H2: Functies en grafieken Vaardigheden 1	A; B5;B1;B2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	MW VWO 4 H3: Machtsfuncties H4: Exponentiële functies Vaardigheden 1 & 2	A; B2;B3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.0	Gem. eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
5.1.	H6 VWOB deel 2 G&R: Differentiaalrekening. H7 VWOB deel 2 G&R: Goniometrische functies. H8 VWOBa deel 2 G&R: Meetkunde met coördinaten	A; C1; C2; B3; B5; D; E2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.2.	H8 VWOB deel 2 G&R: Meetkunde met coördinaten. H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren.	A; E2; B2;B3; B4; B5; B6; C2; E2; E3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
	Praktische opdracht		PO	420 min	1	N	C	Laptop toegestaan
5.3.	H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules.	A; E2; E3; C3; D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.4	H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules.	A; E2; E3; C3; D; F	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

	HK VWOB deel 3 G&R: Voortgezette integraalrekening.							
6.1	H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen	A; E1; E2; E3; C3; D; B1; B3; B4; B6	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
6.2	H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen. H15 VWOB deel 4 G&R: Afgeleiden en primitieven.	A; E1; E2; E3; C1; C3; D; B1; B3; B4; B6	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
6.3	H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen. H15 VWOB deel 4 G&R: Afgeleiden en primitieven H16 VWOB deel 4 G&R: Examentraining.	A; B; C; D; E	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) ERRATUM
2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Scheikunde**
Leerjaar: **4,5,6**
Niveau: **Vwo**

N.B. Elke schriftelijke toets kan tot 30% over alle voorgaande onderdelen gaan.

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Atoombouw & stoffenleer	B, C2	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
4.2.	Practicumverslagen 1 ^e semester vwo4	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Organische chemie 1	B, C1	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4		nvt	nvt	4	N	C	
	VWO4 & zuurbase reacties	B, C, D3, F3	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
5.2.	Practicumverslagen 1 ^e semester vwo 5	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Organische chemie 2	B, C	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
5.3.	VWO4 & redoxreacties	B, C, D3	S	100	4	Ja	C	TW3; Binas toegestaan
5.4.	Practicumverslagen 2 ^e semester vwo 5	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Open onderzoek 2	A, D	PO		1	Nee	C	
	Organische chemie	B, C	S	100	4	Ja	C	TW4; Binas toegestaan
6.1.								
	Heel vwo4, zuurbase & redox reacties	B, C, D3	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
6.2.	Praktijkexamen kwantitatief, kwalitatief en verslaglegging	A, D1, C2, D2	PO	120	5	Nee	C	
	Vwo4, organische chemie & materiaalkunde	B, C, D3	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
6.3.								
	Heel vwo4, vwo5 & vwo6	B, C, E, F, G	S	180	4	Ja	C	TW3; Binas toegestaan