



**BLARIACUMCOLLEGE**

Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken

**PTA**  
**BLARIACUMCOLLEGE**

**VWO 6**

Cohort 2018-2021  
Schooljaar 2020-2021

AARDRIJKSKUNDE .....	3
BECO .....	5
BIOLOGIE .....	8
BSM.....	10
DUIJS.....	12
ECONOMIE .....	13
ENGELS .....	15
GESCHIEDENIS.....	18
GRIEKS .....	20
INFORMATICA .....	23
LATIJS .....	25
LO .....	28
MAW.....	31
NATUURKUNDE .....	33
NEDERLANDS .....	35
SCHEIKUNDE .....	38
TEKENEN.....	40
WISKUNDE A.....	42
WISKUNDE B.....	44

## AARDRIJKSKUNDE

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: De Geo

uitgever: ThiemeMeulenhoff

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	De Geo - Katern Globalisering - H1 t/m H2	Ontwikkelingskenmerken en het wereldsysteem.	Domein A + B	nee	ja	
Periode 2	T2	Toets (S)	100	20%	De Geo - Katern Globalisering - H1 t/m H4	Ontwikkelingskenmerken en het wereldsysteem, toegepast op diverse macroregio's en de invloed van globalisering op diverse wereldsteden	Domein A + B	nee	ja	
Periode 3	T3	Toets (S)	100	20%	De Geo - Katern Klimaatvraagstukken - H1 t/m H2	Atmosfeer en paleoklimatologie.	Domein A + C	nee	ja	
Periode 4	T4	Toets (S)	100	50%	De Geo - Katern Globalisering (H1 t/m H4) + Katern Klimaatvraagstukken (H3 + H4)	Alle reeds behandelde CE- stof + Katern Klimaatvraagstukken	Domein A, B + C	ja	ja	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets (S)	100	10%	De Geo - Katern Arm & Rijk (H1 t/m H3) + Katern Klimaatvraagstukken (H3 + H4)	Ontwikkelingsproblemen in Ethiopië en water- en olieschaarste.	Domein A + B	nee	ja	
Periode 2	T6	Toets (S)	100	10%	De Geo - Katern Systeem Aarde - H1 + H2	Endogene en exogene krachten op aarde.	Domein A + C	nee	ja	
Periode 3	T7	Toets (S)	100	20%	De Geo - Katern Systeem Aarde (H1 t/m H4)	Endogene en exogene krachten op aarde in relatie met de geofactoren en het Middellandse-Zeegebied.	Domein A + C	nee	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in vwo-6 getoetst.

<b>Periode 4</b>	T8	Toets (S)	100	40%	De Geo – Katern Globalisering (H1 t/m H4) + Katern Systeem Aarde (H1 t/m H4)	Alle reeds behandelde CE-stof uit vwo-4 en vwo-5.	Domein A, B + C	ja	ja	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in vwo-6 getoetst.
	P4	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	40%	De Geo – Katern Wonen in Nederland – H2	Rivierengebied	Domein A + E	nee	nee	heeft niet plaatsgevonden door COVID-19 en wordt in vwo-6 ingehaald.
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			10%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T9	Toets (S)	100	10%	De Geo - Katern Zuid-Amerika (H1 t/m H3)	Sociale en fysische geografie van Zuid-Amerika.	Domein A + D	nee	ja	
<b>Periode 2</b>	T10	Toets (S)	100	20%	De Geo - Katern Systeem Aarde (H1 t/m H4) + Katern Wonen in Nederland (H1 t/m H4)	Endogene en exogene krachten op aarde in relatie met de geofactoren en het Middellandse Zeegebied en de ruimtelijke ordening van de zee, rivieren en steden in Nederland.	Domein A, C + E	nee	ja	Domein C is aan deze toets toegevoegd, omdat dit vorig jaar niet is getoetst vanwege COVID-19.
	P2	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	10%	De Geo - Katern Wonen in Nederland - H3 + H4	Stadsopbouw van Utrecht	Domein A + E	nee	nee	
<b>Periode 3</b>	T11	Toets (S)	100	45%	De Geo - Katern Wonen in Nederland (H1 t/m H4) + Katern Zuid-Amerika (H1 t/m H3) + Katern Systeem Aarde (H1 t/m H4) + Katern Globalisering (H1 t/m H4)	Sociale en fysische geografie van Zuid-Amerika en de ruimtelijke ordening van de zee, rivieren en steden in Nederland.	Domein A, B, C, D + E	ja	ja	
	P3	Praktische opdracht (P)	n.v.t.	10%	De Geo - Katern Zuid-Amerika - H1 t/m H5	Presentatie van de sociale en fysische geografie van Zuid-Amerika.	Domein A + D	nee	nee	Indien er niet kan worden deelgenomen aan het PO, moet de leerling in zijn/haar eigen tijd een vervangende schriftelijke PO maken
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			5%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

**Opmerkingen:** Dit PTA wijkt af van het voorgaande PTA, vanwege de situatie omtrent COVID-19. Het overgangscijfer van vwo-4 en vwo-5 is het gemiddelde van alle behaalde cijfers in dat leerjaar. Het uiteindelijke SE-cijfer vwo-6 is dus het gewogen gemiddelde van alle behaalde cijfers en het overgangscijfer van leerjaar 5 (SEH).

**BECO**voor klas: **vwo-6**uit cohort: **2018-2021**in schooljaar: **2020-2021**

methode:

uitgever:

jaar: **2018-2019 vwo-4**

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	Financiële	Financiële zelfredzaamheid	A & H	nee	nee	
	T1	Toets (S)	50	10%	Financiële	Financiële zelfredzaamheid	A & H	nee	ja	
Periode 2	T2	Toets (S)	100	20%	Financiële	Financiële zelfredzaamheid	A, B & H	nee	ja	
	T3	PO	n.v.t.	10%	Marktverovering	Marktverovering	A & E	nee	nee	
Periode 3	T4	Toets (S)	100	20%	Financiële zelfredzaamheid & Marktverovering	Financiële zelfredzaamheid en Marktverovering	A, B, E & H	nee	ja	
Periode 4	T5	Toets (S)	100	30%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 inleiding, Par. 2.1 t/m 2.3, Opdr 2.17, 2.18, H3, H4 behalve elasticiteit)	Financiële zelfredzaamheid & Marktverovering	A, B, E & H	ja	ja	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: **2019-2020 vwo-5**

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	Toets (S)	100	15%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit) & Bedrijf starten	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit) & Bedrijf starten	A, B & E	ja	ja	
Periode 2	T7	Toets (S)	100	15%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit) & Bedrijf starten	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit) & Bedrijf starten	A, B & E	ja	ja	

Periode 3	T8	Toets (S)	100	20%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit), Bedrijf starten & Personeel en Interne Organisatie	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit), Bedrijf starten & Interne Organisatie	A, B, C & E	ja	ja	
Periode 4	T9	Toets (S)	100	25%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit), Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie & Circulair ondernemen	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 par.1-3, H3, H4 excl. elasticiteit), Bedrijf starten, Interne Organisatie & Circulair Ondernemen	A, B, C, E & H	ja	ja	Toets heeft niet plaats gevonden door COVID-19, de SE/CE onderdelen worden in de eerste toets van V5 getoetst.
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totale				100%						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T10	Toets (S)	100	20%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 inleiding, Par. 2.1 t/m 2.3, Opdr 2.17, 2.18, H3, H4 behalve elasticiteit), Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie, Circulair ondernemen & Financiering en Verslaggeving	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering, Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie, Circulair ondernemen & Financiering en Verslaggeving	A, B, C, D, E, F, G & H	ja	ja	
Periode 2	T11	Toets (S)	100	25%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 inleiding, Par. 2.1 t/m 2.3, Opdr 2.17, 2.18, H3, H4 behalve elasticiteit), Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie (H1 tot en met 5), Financiering en Verslaggeving & het Resultaat	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering, Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie, Financiering en Verslaggeving & het Resultaat	A, B, C, D, E, F, G & H	ja	ja	

<b>Periode 3</b>	T12	Toets (S)	100	30%	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering (H1, H2 inleiding, Par. 2.1 t/m 2.3, Opdr 2.17, 2.18, H3, H4 behalve elasticiteit), Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie (H1 tot en met 5), Financiering en Verslaggeving, het Resultaat, Investeren, Bedrijfseconomie@home & Onderneem-het-Zelf	Financiële zelfredzaamheid, Marktverovering, Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie, Financiering en Verslaggeving, het Resultaat, Investeren, Bedrijfseconomie@home & Onderneem-het-Zelf	A, B, C, D, E, F, G & H	ja	ja	
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				100%						

<b>Opmerkingen:</b>	
---------------------	--

## BIOLOGIE

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Nectar

uitgever: Noordhoff

jaar: 2018-2019

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	10%	Hoofdstuk 1	Gedrag	D3	nee	nee	
	T2	Toets (S)	50	10%	Hoofdstuk 2	Cellen en leven	B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2	nee	ja	
Periode 2	T3	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 3 en 4	Wetenschappelijk onderzoek, Voortplanting	A, B4, C2, D4, E2, E3, F1	nee	ja	
	P1	Praktische opdracht (P)	nvt	8%	Science-project	Module science	A	nee	nee	
Periode 3	T4	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 5 en 6	Erfelijkheid, Soorten en populaties	B8, D1, D5, E3, F1	nee	ja	
Periode 4	T5	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 7 en 8	Evolutie, Kenmerken van ecosystemen	B8, C3, D5, F1, F2, F3, F4	ja	ja	
	P2	Praktische opdracht (P)	nvt	12%		Gedragsonderzoek	A	nee	nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

2019-2020

jaar: vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 9 en 10	Bloedsomloop, Voeding en vertering	B2, B3, B4	ja	ja	
Periode 2	T7	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 11 en 12	Regeling intern milieu, Hormonen	B2, B3, B4, D2	ja	ja	
Periode 3	T8	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 13 en 14	Zenuwstelsel, Waarnemen	B4, B6, B7, D2	ja	ja	Vanwege COVID-19 niet afgenomen, wordt getoetst in vwo-6
Periode 4	T9	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 15 en 16	Kwetsbare ecosystemen, Systeem aarde en de mens	B3, B8, D5, F2, F3	ja	ja	Vanwege COVID-19 niet afgenomen, verplichte onderdelen komen terug in vwo-6
	P3	Praktische opdracht (P) Veranderd in (S)	nvt	15%	Nectar vwo-5	Onderzoek doen, verslag schrijven	A	nee	nee	Vanwege COVID-19 omgezet in een schrijfopdracht in plaats van een practicum
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						



2020-2021  
vwo-6

jaar:

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T10	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 17 en 18, hoofdstuk 13 en 14 en herhaling rest vwo-5 Nectar	DNA, eiwitten, zenuwstelsel, waarnemen (+herhaling)	B1, B4, B6, B7, C1, D1, D2, E1, E3, F1 (+herhaling, zie PTA vwo-5)	ja	ja	Hoofdstuk 13 en 14 t.o.v. originele PTA toegevoegd vanwege COVID-19, zie aanpassingen vwo-5. Daarom ook herhaling aangepast
Periode 2	T11	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 19 en 20, herhaling vwo-4 nectar	Sport, planten (+herhaling)	B2, B3, B6, C2, E3 (+herhaling, zie PTA vwo-4)	ja	ja	Herhaling aangepast t.o.v. originele PTA om qua leerstofomvang te compenseren voor T10
	P4	Praktische opdracht (P)	nvt	10%	Nectar vwo-4, -5 en -6	Practicum uitvoeren, verslag schrijven	A	nee	nee	
Periode 3	T12	Toets (S)	100	10%	Nectar vwo-4, -5 en -6	Alle onderwerpen	A t/m F3	nee	nog onbekend	Deelname biologie-olympiade
	T13	Toets (S)	100	20%	Hoofdstuk 21, herhaling complete CE-stof	Afweer (+herhaling)	B4, B5 (+herhaling, zie PTA vwo-4 en -5)	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH			30%						Gewicht aangepast t.o.v. originele PTA vanwege COVID- 19, in verband met niet afgenomen toetsen in vwo-5. Als gevolg hiervan ook veranderingen in de weging van de toetsen van dit schooljaar
Totalen				100%						

Opmerkingen:

Het eindcijfer vwo-5 is het gewogen gemiddelde van de in dat leerjaar gemaakte toetsen en opdrachten, en het historisch cijfer van bij de overgang van vwo-4 naar vwo-5. Het eindcijfer vwo-6 is het gewogen gemiddelde van de in dat leerjaar gemaakte toetsen en opdrachten, en het historisch cijfer van bij de overgang van vwo-5 naar vwo-6.

**BSM**

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Be Sports-Minded

uitgever: Edu'actief

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		Toets S	50 min.	12%	Boek BSM: Hfst 2	Bewegen & regelen	C, E	Nee	Ja	
		PO	nvt	6%	Doelspel	Rugby	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	6%	Atletiek werpen	Discus	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	11%	Lesgeven 1	aan eigen klas	A, C	Nee	Nee	Loopt door in periode 2
Periode 2		Toets S	50 min.	12%	Boek BSM: Hfst 1.6 & 1.7	Inspanningsfysiologie	D	Nee	Ja	
		PO	nvt	6%	Atletiek lopen	Etafette	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	12%	Boek BSM: Hfst 1.6 & 1.7	Trainingsprogramma	A, D	Nee	Nee	Loopt door in periode 3
Periode 3		PO	nvt	6%	Turnen 1	Meervoudig springen	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	6%	BOM 1	Stapeldans	A, B, C	Nee	Nee	
Periode 4		PO	nvt	6%	Atletiek springen	Hink-stap-sprong	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	6%	Terugslagspel	Tennis	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	11%	Organiseren 1	Action Games Baarlo	A, C, E	Nee	Nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						<b>Overgangscijfer V4</b>

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		PO	nvt	4%	Slag-/loopspel	Honkbal	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	8%	Lesgeven 2	aan eigen klas	A, C	Nee	Nee	Loopt door in periode 2
Periode 2		Toets S	50 min.	9%	Boek BSM: Hfst 3	Bewegen & samenleving	E	Nee	Ja	Start in periode 1
		PO	nvt	4%	Turnen 2	Ring en trapeze	A, B, C	Nee	Nee	
		PO	nvt	4%	BOM 2	Kinderdans	A, B, C	Nee	Nee	

		PO	nvt	4%	Zelfverdediging	Kickboksen	A, B, C	Nee	Nee	
Periode 3		Toets-S	50-min.	9%	Boek BSM: Hfst 1.4 &	Blessurepreventie & EHBO	D	Nee	Ja	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	4%	Turnen-3	Demo	A, B, C	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
Periode 4		Toets-S	50-min.	9%	Boek BSM: Hfst 1.3 & 1.5	Anatomie & voeding	D	Nee	Ja	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
										Opstarten sportdag violier
										Opstarten onderzoek
Historisch cijfer	SEH			45%						
Totalen				100%						Overgangscijfer V5

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1		PO	nvt	5%	Organiseren 2	Sportdag BS Violier	A, C, E	Nee	Nee	
Periode 2		PO	nvt	15%	Boek BSM: Hfst 4	Onderzoeksopdracht	D, E	Nee	Nee	Opstarten in periode 1
Periode 3										
Historisch cijfer	SEH			80%						
Totalen				100%						Eindcijfer V6

**Opmerkingen:** Onderdelen worden zo veel als mogelijk ingehaald zodra dit mogelijk is. PTA zal dus aangepast moeten worden lopende het schooljaar.

## DUIJS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Neue Kontakte 6e editie

uitgever: Noordhoff

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50 min	3%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Woordenschat/Grammatica/ van hoofdstuk 4 en 5	B	nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen
	T2	Toets (M)	15 min	15%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Gespreksvaardigheid (B1/	C1	nee	ja	
	T3	Toets (M)	3 min	15%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Spreekvaardigheid (B1/B2)	C2	nee	nee	
	T4	Toets (S)	-	2%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Digitale schrijfvaardigheid	D2	nee	nee	
Periode 2	T5*	Toets (S)	100 min	4%	Reader literaire werken/t	Literaire ontwikkeling: bear	E1/A	ja	ja	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen
	T6*	Toets (S)	100 min	15%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Schrijfvaardigheid (B1/B2)	D1	ja	ja	
	T7	Toets (S)	50 min	3%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Woordenschat/Grammatica/Zinnen van hoofdstuk		nee	nee	
Periode 3	T8	Toets (S)	100 min	20%	kijk- en luistertoets wordt	Kijk- en luistervaardigheid	B	nee	nee	
	T9*	Toets (S)	100 min	4%	Reader literaire werken/t	Literaire ontwikkeling: bear	E1/A	ja	ja	
	T10*	Toets (S)	100 min	15%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Schrijfvaardigheid (B2)	D1	ja	ja	
	T11	Toets (S)	50 min	4%	Neue Kontakte 5/6 vwo 6	Literaire begrippen & literatuur-geschiedenis	E2/E3	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			0%						
Totale				100%						

### Opmerkingen:

\* T5 en T6 worden gecombineerd. T9 en T10 worden gecombineerd, totale duur van die toetsen is telkens 100 minuten (geen 200)

# ECONOMIE

voor klas: vwo-6  
 uit cohort: 2018-2021  
 in schooljaar: 2020-2021  
 methode: LWEO  
 uitgever: LWEO

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domain (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T01	S	100	20%	lesbrief Levensloop	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Ri	A, B, C, E, F, G, H, I	nee	ja	geen
Periode 2	T02	S	100	25%	lesbrief Levensloop	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Ri	A, B, C, E, F, G, H, I	nee	ja	geen
Periode 3	T03	S	100	25%	lesbrief Levensloop en Vraag & Aanbod	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	nee	ja	geen
Periode 4	T04	S	100	30%	lesbrief Levensloop en Vraag & Aanbod	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	ja	ja	geen
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domain (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	S	150	15%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	nee	ja	geen
Periode 2	T6	S	180	25%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Mobiliteit	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	nee	ja	geen
Periode 3	T7	S	150	20%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Mobiliteit	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	nee	ja	vervallen i.v.m. Corona-virus
Periode 4	T8	S	180	30%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit en Economische Crisis	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	ja	ja	vervallen vanwege Corona-virus
Historisch cijfer	SEH			10%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domain (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T09	S	120	15%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Economische Crisis en Wereldeconomie	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Ja	Ja	geen
Periode 2	T10	S	180	25%	lesbrief Levensloop, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Economische Crisis en Wereldeconomie	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Ja	Ja	geen

<b>Periode 3</b>	T11	S	150	20%	iesbrief Levensloop, Vraag&Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, EconomischeCrisisenWereldeconomie Vaardigheden, Schaarste, Ruit, Markt, Rullen over de tijd, Samenwerken & Onderhand	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Ja	Ja	geen
<b>Historisch cijfer</b>	SEH		40%						
<b>Totalen</b>			100%						

Opmerkingen:

## ENGELS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode:

uitgever:

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	3%	Unit 1 van Of Course!,	Woordenschat/Grammatica/		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij
	T2*	Toets (S)	100	4%	Of Course!, vwo-gym,	Literaire ontwikkeling:	E2/E3/A	nee	ja	
	T3*	Toets (S)	100	15%	De door de docent	Schrijfvaardigheid B2 / B2+	D	ja	ja	
Periode 2	T4	Toets (S)	50	3%	Unit 2 van Of Course!,	Woordenschat/Grammatica/		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij
	T5	Toets (M)	10 min	15%	De door de docent	Gespreksvaardigheid	C1	nee	ja	
	T6	Toets (M)	10 min	15%	De door de docent	Spreekvaardigheid (B2+)	C2	nee	nee	
	T7	Toets (S)		2%	Of Course!, vwo-gym,	Digitale	D	nee	nee	
Periode 3	T8	Toets (S)	100	20%	Of Course!, vwo-gym,	Kijk- en luistervaardigheid	B	nee	nee	
	T9*	Toets (S)	100	4%	Reader literaire	Literaire ontwikkeling:	E1/A	ja	ja	
	T10	Toets (S)	50	4%	Reader literaire	Literaire begrippen	E2/E3/A	nee	nee	
	T11*	Toets (S)	100	15%	De door de docent	Schrijfvaardigheid (B2+)	D1	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

\* T2 en T3 worden gecombineerd. T9 en T11 worden gecombineerd, totale duur van die toetsen is telkens 100 minuten (geen 200)

FRANS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Grandes Lignes, vwo 6 4e editie +Référence + boek Littérature

uitgever: Noordhoff

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	3%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T2*	Toets (M)*	10	15%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence	Spreekvaardigheid (B1+)	C2	nee	ja	
	T3*	Toets (S)*	-	3%	Opdracht wordt in de les uitgelegd.	Digitale schrijfvaardigheid	D2	nee	nee	
	T4	Toets (S)	50	4%	Materiaal wordt door de docent verstrekt.	Literaire ontwikkeling: beargumenteerd verslag uitbrengen van de leeservaringen met een literair werk	A, E1	nee	nee	
Periode 2	T5	Toets (S)	50	3%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T6*	Toets (S)	100	15%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence	Schrijfvaardigheid (B1)	D1	ja	ja	
	T7*	Toets (S)	100	4%	Materiaal wordt door de docent verstrekt.	Literaire ontwikkeling: beargumenteerd verslag uitbrengen van de leeservaringen met een literair werk	A, E1	ja	ja	
Periode 3	T8	Toets (S)	100	15%	Kijk- en luistertoetsen. Worden in de les en thuis geoefend.	Kijk- en luistervaardigheid (B2)	B	nee	nee	
	T9	Toets (M)	15	15%	Opdracht wordt in de les uitgelegd.	Gespreksvaardigheid (B1)	C1	nee	nee	
	T10	Toets (S)	50	3%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence + examenvocabulaire (wordt door de docent verstrekt)	Woordenschat/Grammatica/ Zinnen		nee	nee	De leertoets is ondersteunend bij de verschillende domeinen.
	T11	Toets (S)	50	5%	Literatuurgeschiedenis deel 2. Grandes Lignes, boek Literatuur + materiaal van docent	Literaire begrippen & literatuurgeschiedenis	E2/E3	nee	nee	



	T12	Toets (S)	100	15%	Grandes Lignes, vwo 6, 4e editie + Référence	Schrijfvaardigheid	D1	ja		
<b>Historisch cijfer</b>	SEH									
<b>Totale</b>				<b>100%</b>						

<b>Opmerkingen:</b>	*T2 en T3 worden gecombineerd. T6 en T7 worden gecombineerd, totale duur van die toetsen is 100 minuten (geen 200)									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## GESCHIEDENIS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode:

uitgever:

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	Toetsweek	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	20%	Zie studieplanner	TV1 en TV2	ABCD	nee	ja	
Periode 2	T2	S	100	20%	Zie studieplanner	TV1 tem TV4	ABCD	nee	ja	
Periode 3	T3	S	100	40%	Zie studieplanner	TV1 tem TV6	ABCD	nee	ja	
Periode 4	T4	S	100	20%	Zie studieplanner	TV1 tem TV7	ABCD	ja	ja	
Totalen				100%						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	S	100	25%	Zie studieplanner	TV1 tem TV7	ABCD	nee	ja	
Periode 2	T6	P		15%	Zie TV dossier opdracht	TV Dossier PO	ABCD	nee	nee	

<b>Periode 3</b>	T7	S	100	30%	Zie studieplanner	TV1 tem TV9	ABCD	nee	ja	
<b>Periode 4</b>	T8	P		15%	Zie opdracht	PO parlementaire gs	ABCD	nee	nee	
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			15%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T9	S	100	25%	Zie studieplanner	TV1 tem TV8 + 2 hist cont	ABCD	nee	nee	
<b>Periode 2</b>	T10	S	100	25%	Zie studieplanner	TV1 tem TV8 + 3 hist cont	ABCD	nee	nee	
<b>Periode 3</b>	T11	S	100	25%	Zie studieplanner	TV1 tem TV10 + 4 hist cont	ABCDE	ja	nee	
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

<b>Opmerkingen:</b>	
---------------------	--

## GRIEKS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Pallas (4V) + Palladion (5V) + Eindexamensyllabi (5V+6V)

uitgever: Eisma (4V + 5V), Hermaion (5V + 6V)

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	(S)	50	7,50%	Pallas: H17-19	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T2	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Pallas	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T3	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P1	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
Periode 2	T4	(S)	50	7,50%	Pallas: H20-22	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T5	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Pallas	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T6	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P2	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
Periode 3	T7	(S)	50	7,50%	Pallas: H23-25	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T8	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Pallas	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T9	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P3	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	

Periode 4	T10	(S)	50	7,50%	Pallas: H26-28	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T11	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Pallas	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T12	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P4	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T13	(S)	50	12,5%	Teksten en cultuur uit de methode Palladion (H1+H2)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T14	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij teksten en cultuur uit de methode Palladion (H1+H2)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Periode 2	T15	(S)	50	12,5%	Teksten en cultuur uit de methode Palladion (H3+H4)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T16	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij teksten en cultuur uit de methode Palladion (H3+H4)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Periode 3	<del>T17</del>	(S)	50	12,5%	<del>Examensyllabus-2020 (Plato-Symposium)</del>	<del>Domeinvaardigheden</del>	<del>A(sub1), A(sub2), B, C, D, E</del>	ja	ja	<del>Heeft niet plaatsgevonden vanwege COVID-19; stof wordt gewaarborgd (deel van 30 OCT) in T19)</del>
	<del>T18</del>	(S)	50	12,5%	<del>Proefvertaling bij de examensyllabus-2020 (Plato-Symposium)</del>	<del>Vertalen ongeziene passage</del>	<del>A(sub1), E</del>	ja	ja	<del>Heeft niet plaatsgevonden vanwege COVID-19, eindtermen worden gewaarborgd in T20.</del>
Periode 4	T19	(S)	n.v.t.	12,5%	Teksten en cultuur uit de methode Palladion (H12)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	Nee	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T20	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij teksten en cultuur uit de methode Palladion (H12)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	Nee	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Historisch cijfer	SEH									
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T21	(S)	100	20%	Examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
					Proefvertaling bij de examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Periode 2	T22	(S)	100	20%	Examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
					Proefvertaling bij de examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Periode 3	T23	(S)	100	20%	Examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
					Proefvertaling bij de examensyllabus (Euripides: Bacchanten)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Historisch cijfer	SEH 4V			10%						
	SEH 5V			30%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

**Opmerkingen:** Literatuurtoetsen en proefvertalingen mogen niet los van elkaar worden herkanst. Het uiteindelijke SE-cijfer van vwo-6 is dus het gewogen gemiddelde van alle behaalde cijfers en het overgangscijfer van leerjaar 4 en leerjaar 5 (SEH). Wegens COVID-19, zijn T17 en T18 geschrapt uit het PTA, de eindtermen en de specifieke examenstofregels (zie 30 OCT + 45p. vertaling) worden gewaarborgd in andere PTA onderdelen. Alleen de proefvertaling en het proefwerk uit periode 4 uit klas 5 mogen los van elkaar worden herkanst.

# INFORMATICA

voor klas: vwo-6  
 uit cohort: 2018-2021  
 in schooljaar: 2020-2021  
 methode: Informatica  
 uitgever: Edu'Actief

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	50	8,33%	Blok 1 Onderdeel 1 t/m 7	---	---	nee	ja	
	P1	PO (P)	n.v.t.	16,67%	Het bouwen van een website	---	---	nee	nee	
Periode 2	T2	Toets (S)	50	8,33%	Blok 1 Onderdeel 8 t/m 10 en Blok 2	---	---	nee	ja	
	P2	PO (P)	n.v.t.	16,67%	De optimale computerconfiguratie	---	---	nee	nee	
Periode 3	T3	Toets (S)	75	8,33%	Blok 3 Onderdeel 1 t/m 7	---	---	nee	ja	
	P3	PO (P)	n.v.t.	16,67%	JavaLogo	---	---	nee	nee	
Periode 4	T4	Toets (S)	75	8,33%	Blok 4 Onderdeel 1 t/m 5	---	---	nee	ja	
	P4	PO (P)	n.v.t.	16,67%	Presentatie over hard- of software	---	---	nee	nee	
Totalen				100,00%						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets (S)	75	6,25%	Blok 3 Onderdeel 8 t/m 16	object-georiënteerd program	17	nee	ja	
	P5	PO (P)	n.v.t.	12,50%	Programmeren in Visual Studio	object-georiënteerd program	17	nee	nee	
Periode 2	T6	Toets (S)	50	6,25%	Blok 4 Onderdeel 1 t/m 9	normaliseren	13, 17, 40-41, 43-46	nee	ja	
	P6	PO (P)	n.v.t.	12,50%	Presentatie over computer en maatschappij	presenteren	1-11 en 14	nee	nee	
Periode 3	T7	Toets (S)	50	6,25%	Blok 5	toepassingen van informatica	1-11 en 14	nee	ja	toets is vervallen (overlap P7)
	P7	PO (P)	n.v.t.	12,50%	Multimedia op de computer	toepassingen van informatica	1-11 en 14	nee	nee	
Periode 4	T8	Toets (S)	50	6,25%	Blok 6	projectwerk	51-52	nee	ja	toets is vervallen (overlap P8)
	P8	PO (P)	n.v.t.	12,50%	Een spel maken met GameMaker	bedenken en maken van een	51-52	nee	nee	

Historisch cijfer	SEH			25,00%						
Totale				100,00%						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T9	Toets (S)	50	7,14%	Blok 4 Onderdeel 6 en 10 t/m 14	informatiemodellering via FC	13, 17, 40-41, 43-46	nee	ja	
	P9	PO (P)	n.v.t.	10,72%	Opdracht informatiemodellering	informatiemodellering via FC	13, 17, 40-41, 43-46	nee	nee	
Periode 2	T10	Toets (S)	75	7,14%	Blok 4 Onderdeel 16 t/m 20	website maken met PHP en	13, 17, 40-41, 43-46	nee	ja	
	P10	PO (P)	n.v.t.	7,14%	Verslag van een excursie	toepassingen van informatica	1-11 en 14	nee	nee	
Periode 3	P11	PO (P)	n.v.t.	10,72%	Website met PHP en MySQL	website maken met PHP en	13, 17, 40-41, 43-46	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			57,14%						
Totale				100,00%						

Opmerkingen:



**LATIJN**voor klas: **vwo-6**uit cohort: **2018-2021**in schooljaar: **2020-2021**methode: **Fortuna (4V) + Parnassus (5V) + Examensyllabus (5V+6V)**uitgever: **Eisma (4V+5V) en Hermaion (5V+6V)**jaar: **2018-2019 vwo-4**

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T1	(S)	50	7,50%	Fortuna: H22-H24	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T2	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Fortuna	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T3	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P1	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
<b>Periode 2</b>	T4	(S)	50	7,50%	Fortuna: H25-H27	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T5	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Fortuna	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T6	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P2	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
<b>Periode 3</b>	T7	(S)	50	7,50%	Fortuna: H28+29	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T8	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Fortuna	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T9	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P3	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	

Periode 4	T10	(S)	50	7,50%	Fortuna: H30-H32	Toepassen van grammatica, vocabulaire, kcv en tekstbegrip	A(sub1), A(sub2), B, C	nee	ja	
	T11	(S)	50	7,50%	Proefvertaling bij Fortuna	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	nee	ja	
	T12	(S)	30	3,75%	Grammatica en vocabulaire	Grammatica en vocabulaire	A(sub1)	nee	nee	
	P4	(P)	n.v.t.	6,25%	KCV	KCV (cultuurdomein)	A(sub2), B, C, D, E	nee	nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: **2019-2020 vwo-5**

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T13	(S)	50	12,5%	Eindexamensyllabus 2020 (Vergilius: Aeneïs)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T14	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij eindexamensyllabus 2020 (Vergilius: Aeneïs)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Periode 2	T15	(S)	50	12,5%	Eindexamensyllabus 2020 (Vergilius: Aeneïs)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T16	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij eindexamensyllabus 2020 (Vergilius: Aeneïs)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Periode 3	<del>T17</del>	<del>(S)</del>	<del>50</del>	<del>12,5%</del>	<del>Teksten en cultuur uit de methode Parnassus</del>	<del>Domeinvaardigheden</del>	<del>A(sub1), A(sub2), B, C, D, E</del>	<del>ja</del>	<del>ja</del>	<del>Heeft niet plaatsgevonden vanwege COVID-19; stof wordt gewaarborgd (deel van 30 OCT) in T19)</del>
	<del>T18</del>	<del>(S)</del>	<del>50</del>	<del>12,5%</del>	<del>Proefvertaling bij teksten en cultuur uit de methode Parnassus</del>	<del>Vertalen ongeziene passage</del>	<del>A(sub1), E</del>	<del>ja</del>	<del>ja</del>	<del>Heeft niet plaatsgevonden vanwege COVID-19, eindtermen worden gewaarborgd in T20.</del>
Periode 4	T19	(S)	100	12,5%	Teksten en cultuur uit de methode Parnassus	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	Nee	Cultuurdomein + onderdeel van de selectie van 30 OCT + 45p. vertaalde teksten
	T20	(S)	50	12,5%	Proefvertaling bij teksten en cultuur uit de methode Parnassus	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	Nee	Onderdeel van de selectie van 30 OCT
Historisch cijfer	SEH									
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T21	(S)	50	10%	Examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
	T22	(S)	50	10%	Proefvertaling bij de examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Periode 2	T23	(S)	50	10%	Examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
	T24	(S)	50	10%	Proefvertaling bij de examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Periode 3	T25	(S)	50	10%	Examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Domeinvaardigheden	A(sub1), A(sub2), B, C, D, E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
	T26	(S)	50	10%	Proefvertaling bij de examensyllabus (Cicero: Pro Sexto Roscio)	Vertalen ongeziene passage	A(sub1), E	ja	ja	Voorgeschreven CE-stof
Historisch cijfer	SEH 4V			10%						
	SEH 5V			30%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

**Opmerkingen:** Literatuurtoetsen en proefvertalingen mogen niet los van elkaar worden herkanst. Het uiteindelijke SE-cijfer van vwo-6 is dus het gewogen gemiddelde van alle behaalde cijfers en het overgangscijfer van leerjaar 4 en leerjaar 5 (SEH). Wegens COVID-19, zijn T17 en T18 geschrapt uit het PTA, de eindtermen en de specifieke examenstofregels (zie 30 OCT + 45p. vertaling) worden gewaarborgd in andere PTA onderdelen. Alleen de proefvertaling en het proefwerk uit periode 4 uit klas 5 mogen los van elkaar worden herkanst.

**LO**

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: n.v.t.

uitgever: n.v.t.

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>		PO	nvt	7%		Rugby	A, B, C, E	Nee	Nee	
			nvt	14,50%		GIM cijfer periode 1	A, C, E	Nee	Nee	
<b>Periode 2</b>		PO	nvt	7%		Handbal	A, B, C, E	Nee	Nee	
		PO	nvt	7%		Meervoudig springen	A, B, D, E	Nee	Nee	
			nvt	14,50%		GIM cijfer periode 2	A, C, E	Nee	Nee	
<b>Periode 3</b>		PO	nvt	7%		BOM	A, B, C, E	Nee	Nee	
		PO	nvt	7%		Kickboksen	A, B, D, E	Nee	Nee	
			nvt	14,50%		GIM cijfer periode 3	A, C, E	Nee	Nee	
<b>Periode 4</b>		PO	nvt	7%		Lacrosse	A, B, C, D, E	Nee	Nee	
			nvt	14,50%		GIM cijfer periode 4	A, C, E	Nee	Nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						<b>Overgangscijfer V4</b>

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>										
<b>Periode 2</b>										

Periode 3		PO	nvt	10%	Keuzeonderdeel 1: Turnen	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Salto / Wendsprong / Vloer
		PO	nvt	40%	Keuzeonderdeel 2: Spel	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	40%	Keuzeonderdeel 3: Bom/Kb	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
			nvt	25%	GIM cijfer periode 3	A, C, E	Nee	Nee	
Periode 4		PO	nvt	40%	Keuzeonderdeel 4: Spel	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
		PO	nvt	40%	Keuzeonderdeel 5: Atletiek	A, B, C, D, E	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden i.v.m. COVID-19
			nvt	25%	GIM cijfer periode 4	A, C, E	Nee	Nee	Beoordeling beweegchallenges
Historisch cijfer	SEH			0%					
Totalen				100%					Overgangscijfer V5

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1			nvt	O / V / G			A, B, C, D, E	Ja	Nee	
Periode 2			nvt	O / V / G			A, B, C, D, E	Ja	Nee	Dezelfde magister kolom als in periode 1
Periode 3										
Historisch cijfer	SEH			0%						
Totalen				100%						Eindbeoordeling LO

**Opmerkingen:**

**Programma V6**

Het programma bestaat door parallel te roosteren uit keuzemogelijkheden. Domeinen D en E staan in het examenjaar centraal, vandaar de benaming sportoriëntatie die wij als school aan LO koppelen in het eindexamenjaar.

Er zijn meerdere blokken waarbij er een keuze gemaakt wordt en een leerling een lessenreeks van 3 lessen in dat onderdeel volgt:

Blok 1: golf / tennis 1 / rugby

nader te bepalen door COVID-19

Blok 2: lacrosse / voetbal / tennis 2

nader te bepalen door COVID-19

Blok 3: klimmen / kickboksen / fitness

nader te bepalen door COVID-19

De onderdelen kunnen afwijken van bovenstaande ivm beschikbaarheid accommodaties dan wel weersomstandigheden.

Daarnaast zijn er een aantal klassikale lessen ivm het vullen van de jaaragenda.

**Beoordeling**

1. De beoordeling kan zijn: G (goed), V (voldoende), O (onvoldoende).

De beoordeling berust op de volgende punten:

- Praktische vaardigheden

- Inzet en hulpvaardigheid

- Aanwezigheid

- Geboekte leerwinst

- Bewegen en regelen

2. Wanneer het vak LO niet met minimaal een 'V' is afgerond, kan de leerling niet deelnemen aan het CE.

3. Leerlingen die geblesseerd zijn voor een bepaalde periode dienen in de les aanwezig te zijn en krijgen afhankelijk van de aard van de blessure een taak in de les (het vervullen van de rol als instructeur, scheidsrechter, observator, beoordelaar en organisator) of de opdracht een werkstuk te maken.

4. Leerlingen die twee lessen (per module) missen maken een geschreven werkstuk van minimaal 500 woorden over het gemiste onderdeel.

5. Leerlingen die drie lessen missen maken een uitgebreid werkstuk naar maatstaven van de sectie LO.

6. Dit vak is herkansbaar tot een week voor het tekenen van de cijferlijst.

**MAW**

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Seneca

uitgever: Seneca

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S)	Duur toets	Gewicht van cijfers	Waar staat de leerstof?	Onderwerp / Vaardigheid	Domein	Herkansbaar?	In de SE-week?	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	5%	H1 par 1 t/m 3	De samenleving en ik	B, C, D en E	nee	nee	
					Aantekeningen					
	T2	S	60	10%	H1 par 1 t/m 5	idem	idem	nee	ja	
					Actualiteit Aantekeningen					
Periode 2	T3	S	50	5%	H2 par 1 t/m 3	De samenleving en wij	A t/m E	nee	nee	
					Aantekeningen					
	T4	S	60	10%	H2 par 1 t/m 5	idem	A t/m E	nee	ja	
					Aantekeningen Actualiteit					
Periode 3	T5	S	50	10%	H3 par 1 t/m 5	De ene samenleving en de andere	A t/m E	nee	nee	
					Aantekeningen					
	T6		60	20%	H4 par 1 t/m 5	Wetenschap	A t/m G	nee	ja	
Periode 4	T7	S	50	10%	H5 par 1 t/m 3	Onderzoek	A t/m G	nee	nee	
					Aantekeningen					
	T8		60	25%	H5 par 1 t/m 5 + aantek.			ja	ja	
					Aantekeningen + Actua					
	P1	P	nvt	5%			A, F en G	Nee	Nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T9	S	50	5%	H6 + aantek	Welvaartsvraagstuk	A t/m E	nee	nee	
	T10	S	60	10%	H7 + aantek	Bindingsvraagstuk	idem	nee	ja	
					Actualiteit Politologisch					
Periode 2	T11	S	50	5%	H8 par 1 t/m 3 + aantek	Bindingsvraagstuk	A t/ E	nee	nee	
						Sociologisch				

	T12	S	60	20%	H8 par 1 t/m 5 + aantek	idem	idem	nee	ja	
					Actualiteit					
<b>Periode 3</b>	T13	S	50	20%	H9 par 1 t/m 5 + aantek	Verhoudingsvraagstuk	A t/m E	nee	nee	
						Politicologisch				
<b>Periode 4</b>	T14	S	60	20%	H10 en H11 + aantek	Verhoudingsvraagstuk	A t/m E	ja	nee	
						Sociologisch				
						Vormingsvraagstuk				
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			20%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T15	Toets (S)	90	15%	H12 en H13	Politiek	A en B	nee	ja	
					Aantekeningen	Binding en natievorming				
<b>Periode 2</b>	T16	Toets (S)	90	15%	H12 t/m H15	Veranderingen in de	A t/m E	nee	ja	Stof wordt cumulatief getoetst
					Aantekeningen	moderne samenleving				
						Internationale verhoudingen				
						alsmede stof per. 1.				
<b>Periode 3</b>	T17	Toets (S)	90	15%	H12 t/m H16	Internationale samenwerking	A t/m E	ja	ja	Stof wordt cumulatief getoetst
					Aantekeningen	alsmede stof per 1 en 2.				
	P1			15%	Handout in les	Onderzoeksvaardigheden	A, F en G			
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			40%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						
<b>Opmerkingen:</b>										
<b>Opmerkingen:</b>										



## NATUURKUNDE

voor klas: vwo-6

in rood = vervallen ten gevolge van Covid-19

uit cohort: 2018-2021

in groen = in aangepaste vorm doorgegaan tijdens Covid-19

in schooljaar: 2020-2021

methode: Newton LRN-line

uitgever: ThiemeMeulenhoff

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	100	10%	Hoofdstuk 1 + deel 6.1 en deel 6.2	Elektrische schakelingen, Energieverbruik, Verbanden	A, D1	nee	ja	Vanaf T1 wordt het Science- project (tot dan toe) bekend verondersteld.
Periode 2	T2	S	50	10%	Hoofdstuk 2	Bewegingen	C1	nee	nee	
	T3	S	100	20%	Hoofdstuk 2 + deel Hoofdstuk 3 + deel 6.3 Modelleren	Bewegingen, Materialen, Modelleren	C1, E1, H	nee	ja	
Periode 3	T4	S	100	20%	Rest Hoofdstuk 3 + Hoofdstuk 4	Materialen, Krachten	C1, E1	nee	ja	Vanaf T3 wordt het Science- project volledig bekend verondersteld.
	P1	P		8%	Science	Vaardigheden, Experiment	A, I1			Zie PTA van science
Periode 4	T5	S	100	20%	Hoofdstuk 5 + 6.3 en 6.4	Ioniserende straling, Modelleren, Ontwerpen	B2, H	ja	ja	
	P2	P	n.v.t.	12%	Praktische opdrachten	Experiment, Modelleren, Ontwerpen	I1, I2, I3	nee	nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T6	S	100	15%	Hoofdstuk 7 + deel Hoofdstuk 9	Trillingen en golven, Arbeid, Energie	B1, C2	ja	ja	
Periode 2	T7	S	100	15%	rest Hoofdstuk 9 en katern Biofysica of Geofysica	Arbeid, Energie, Vermogen, Biofysica of Geofysica	C2, G1 of G2	ja	ja	
Periode 3	<del>T8</del>	<del>S</del>	<del>100</del>	<del>15%</del>	<del>Hoofdstuk 10 + 11.2 + 11.3 + deel Hoofdstuk 8</del>	<del>Cirkelbaan en gravitatiekracht (T11) Verbanden, Formules, Afgeleiden (T1+P1) Modellen (T3+P2) Elektromagn. veld (T10)</del>	<del>A, G3, D2, H</del>	<del>ja</del>	<del>ja</del>	
Periode 4	T9	S	400 75	15%	rest Hoofdstuk 8 + katern Kern- en deeltjesproc. of Relativiteitstheorie	Elektromagnetisch veld, Kern en Deeltjesprocessen of Relativiteitstheorie	D2, E3 of F2	ja nee	ja nee	
	P3	P	n.v.t.	15%	Praktische opdrachten	Experiment, Modelleren	I1, I2	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T10	S	100	16%	Hoofdstuk 12 + <i>herhalen</i> H1, H2, H4, H8 en H9	Elektrisch en magnetisch veld, Elektrische schakelingen en energieverbruik, Elektromagnetisch veld, Bewegingen, Krachten, Arbeid, energie en vermogen	C1, C2, D1, D2	ja	ja	
Periode 2	T11	S	100	16%	Hoofdstuk 13 + <i>herhalen</i> H5, H10	Astrofysica, Ioniserende straling, Cirkelbaan en gravitatiekracht	B2, C3, E2	ja	ja	Vanaf T10 worden ook alle hoofdstukken die eerder in vwo-6 behandeld zijn, bekend verondersteld
	P4	P	n.v.t.	12%	Praktische opdracht	Experiment	I1	nee	nee	PO-dag
Periode 3	T12	S	100	16%	Hoofdstuk 14 + herh. H7	Deeltjes en quantumverschijnselen, Trillingen en golven,	B1, F1	ja	ja	
Historisch cijfer	SEH			40%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

**Opmerkingen:** Bij praktische opdrachten (PO's) worden inzet/werkhouding en zelfstandigheid meegenomen in de beoordeling. Het plegen van plagiaat en het meewerken daaraan door het delen van (onderdelen van) een verslag, wordt bestraft conform examenreglement. Het PO waarbij het plagiaat bij is geconstateerd is niet herkansbaar, tenzij de examencommissie anders beslist. Bij het te laat inleveren van het PO geldt cijferafrek. Is het PO twee weken na het inlevermoment nog niet ingeleverd, dan wordt dit conform examenreglement gemeld en afgehandeld.

## NEDERLANDS

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Dautzenberg en examentraining

uitgever: L&M Educatief (examentraining) en Malmberg (Dautzenberg)

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	5%	Nieuw Nederlands, materiaal van de docent over werkwoordspelling en woordenschat	Taalbeheersing	A	nee	nee	
	T2	S	50	8%	Literatuur: inleiding, de middeleeuwen H1 en H9 van Dautzenberg	Literatuur middeleeuwen en literaire kernbegrippen	E	nee	ja	
Periode 2	T3	M	25	10%	Dautzenberg, boekpresentatie modern literair werk	Literatuur: modern	B, E	nee	nee	individuele opdracht
	T4	S	50	8%	Dautzenberg literatuur 16 en 17e eeuw en materiaal van de docent	Literatuur 16e en 17e eeuw	E	nee	nee	
	T5	S	100	12%	Nieuw Nederlands en materiaal van de docent over inleiding leesvaardigheid en tekstopbouw	Leesvaardigheid	A	nee	ja	
Periode 3	T6	M	25	10%	materiaal van de docent over het debat en Nieuw Nederlands	spreekvaardigheid	B, D	nee	nee	
	T7	S	50	12%	materiaal van de docent en Nieuw Nederlands over argumentatieve vaardigheden	Leesvaardigheid	A, D	nee	ja	
Periode 4	T8	S	50	6%	Materiaal van de docent over formuleren en Nieuw Nederlands	Formuleren	C	nee	nee	
	T9	S	50	9%	Dautzenberg H11, literatuur en verhalen	Moderne literatuur	E	nee	nee	
	P1	M	20	10%	Literair mondeling, H11 Dautzenberg en materiaal van de docent	Moderne literatuur	E	nee	ja	
	P2	P	-	10%	taatken bestaat uit materiaal van de docent	Schrijfvaardigheid	C, D	nee	nee	taaltaken gedurende het hele schooljaar
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	6%	Dautzenberg H9 en H10	Literatuur: poezie	E	nee	nee	
	T2	S	100	8%	Dautzenberg H3 en H4,		E	nee	ja	
Periode 2	T3	M	25	8%	Materiaal van de docent; Nieuw Nederlands, cursus argumentatieve vaardigheden H1.1 - H1.4 en Nieuw Nederlands cursus mondelinge vaardigheden H2.	probleemoplossende discussie	B, D	nee	nee	groepswork
	T4	S	100	20%	Materiaal van de docent; Nieuw Nederlands, cursus argumentatie vaardigheden H1.1 - H1.4	betooog	A, C en D	nee	ja	indien mogelijk getoetst op de computer
Periode 3	T5	S	50	10%	Materiaal van de docent	Taalkunde	A en C	nee	nee	
	T6	S	100	8%	Materiaal van de docent, Dautzenberg H5 en H6	literatuur rond 1900 en Interbellum	E	nee	ja	
Periode 4	T7	S	100	20%	Nieuw Nederlands, cursus leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden, materiaal van de docent	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A en D	nee	ja	
	T8	M	25	6%	Dautzenberg H9 en H11, materiaal van de docent, werk van Auke Hulst plus secundaire literatuur of 2 thematisch verbonden, moderne literaire werken	presentatie	B en E	nee	nee	groepspresentaties
Periode 1-4	P1	P	-	9%	Dautzenberg H9 en H11, materiaal van de docent en 3 moderne literaire werken	Leesdossier	C en E	nee	nee	
Periode 1-4	P2	P	-	5%	materiaal van de docent	Taaltaken (S en M opdrachten)	B, C en E	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH									
Totalen				100%						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	150	20%	Examentraining Nederlands L&M Educatief	examenstof leesvaardigheid, drogredenen en argumentatieve vaardigheden	A en D	ja	ja	
	T2	M	15	20%	examentraining en materiaal van docent	betogende voordracht	B	nee	nee	De betogende voordracht wordt afgenomen in P1, P2 en P3.
Periode 2	T3	S	150	30%	examentraining en materiaal van docent	beschouwing schrijven	A, C en D	nee	ja	Mocht T3 op de computer kunnen worden afgenomen, dan bedraagt de toetsijd 100 minuten. Mocht T3 met de hand geschreven worden door de leerlingen dan bedraagt de toetsijd 150 minuten.

<b>Periode 3</b>	T4	M	20	30%	literatuurgeschiedenis en materiaal docent	Literair mondeling over zes moderne literaire romans	E	nee	ja	
<b>Historisch cijfer</b>	SEH									
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

<b>Opmerkingen:</b>	
---------------------	--

## SCHEIKUNDE

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Chemie Overal 4eed

uitgever: Noordhoff

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	Toets (S)	40	2%	§1.2 tot en met §1.4 en kenniskaarten 1ab, 2abc en 3 van vwo-3	Scheidingsmethodes	B2, C1-3, C6 en D1	nee	ja	
	T2	Toets (S)	50	18%	Hoofdstuk 1 en 2 (§2.1 tot en met §2.5)	Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen	B1-2, C1-4, C6 en D1	nee	nee	
Periode 2	T3	Toets (S)	40	4%	§2.5, §2.6, §3.7 en §3.8	Atoommassa's en molecuulmassa's, mol, molair volume, %, ‰ en ppm	A8 en C2	nee	nee	
	T4	Toets (S)	50	16%	Hoofdstuk 3 en 4	Moleculaire stoffen Zouten en zoutoplossingen	A8-10, B1-4, C1-2, C5 en E1	nee	ja	
	P1	PO (P)	n.v.t.	8%	Science-project	Module Science	A	nee	nee	
Periode 3	T5	Toets (S)	50	20%	Hoofdstuk 5 en 6	Reacties van zouten Koolstofverbindingen	B1-2, C1-2, C5 en G1	nee	ja	
Periode 4	T6	Toets (S)	50	20%	Hoofdstuk 7	Duurzaamheid	A14, C3, C5 en F1-3	ja	ja	
	P2	PO (P)	n.v.t.	4%	Verslagen en opdrachten door het jaar	Practicum uitvoeren en verwerking	A	nee	nee	
	P3	PO (P)	n.v.t.	8%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	Toets (S)	50	15%	Hoofdstuk 8 en 9 (§9.1 tot en met §9.5)	Zuren en basen	B1, B4, C1-2 en C5	ja	ja	
Periode 2	T8	Toets (S)	50	15%	Hoofdstuk 10 en 11 en §9.6	Titratie Analysetechnieken en onderzoek Redoxreacties	B1, B4, C1-3, C5, D1 en E1	ja	ja	
Periode 3	T9	Toets (S)	50	15%	Hoofdstuk 12 en 13	Molecuulbouw en stofeigenschappen Kunststoffen	B1, B4, C1, C4, D3 en E1-2	ja	ja	

	P5	PO (PO)	n.v.t.	12,50%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	
<b>Periode 4</b>	T10	Toets (S)	50	15%	Hoofdstuk 14 en 15 (§15.1 tot en met §15.4)	Chemie van het leven Groene chemie	B1, B4, C2-4, C6, F2 en G1-2	ja	ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoetst in T11 en T13.
	P4	PO (PO)	n.v.t.	2,50%	Verslagen en opdrachten door het jaar	Practicum uitvoeren en verwerking	A	nee	nee	Heeft niet plaatsgevonden ivm COVID-19. Wordt getoetst in P6.
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: **2020-2021 vwo-6**

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T11	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 12, 13, 15 en 19	Molecuulbouw en stofeigenschappen Kunststoffen Groene chemie Van grijze stroom naar groene stroom	B1, B4, C1-4, C6, D3, E1-2, F1-3 en G2-3	ja	ja	Bevat gemiste toetsstof uit T10.
	P7	PO (P)	n.v.t.	5%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	
<b>Periode 2</b>	T12	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 8, 9 en 16	Zuren en basen Buffers en enzymen	B1, B4, C1, C2, C5 en E2	ja	ja	
	P8	PO (P)	n.v.t.	8%	Praktische opdracht	Onderzoek doen en verslag schrijven	A	nee	nee	
<b>Periode 3</b>	T13	Toets (S)	100	15%	Hoofdstuk 10, 11, 14, 17 en 18	Analysetechnieken en onderzoek Redoxreacties Chemie van het leven Accu's en brandstofcellen Nieuwe materialen	B1, B3-4, C1, C3, C6, D1, E1, F2-3, G1 en G3	ja	ja	Bevat gemiste toetsstof uit T10.
	P6	PO (P)	n.v.t.	2%	Verslagen en opdrachten door het jaar	Practicum uitvoeren en verwerking	A	nee	nee	Bevat gemist stof van P4.
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			40%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

Opmerkingen:

## TEKENEN

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Kunstboeken

uitgever: Lambo

jaar: 2018-2019 vwo-4

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50		BB: Hfd.4: Ruimte, Kleur,		A1, A2	ja	ja	
	PO1	P				Schetsen portret naar waarne	B			
	PO2	P				Portret	B			
	PO3	P				PW portret	B			
Periode 2	T2	S	50		BB :Hfd.4 Licht en Compositie		A1, A2	ja	ja	
	PO4	P				Pastel	B			
	PO5	P				Fotografie opdracht	B			
	PO6	P				PW Praktijk	B			
Periode 3	PO7	S	50		BB: Hfd.1: Algemeen Hfd.3: Voorstelling		A1, A2	ja	ja	
	PO8	S				Schilderen, acryl verf	B			
	PO9	P				PW praktijk	B			
Periode 4	T4	S	50		BB: Hfd. 4 Vorm Hfd. 5 Tech. blz. 84 t/m blz 93		A1, A2	ja	ja	
	PO10	P				Gemengde techniek	B			
	PO11	P				Inspirerend voorwerp, 3dpan	B			
<b>Totalen</b>				<b>0%</b>						

jaar: 2019-2020 vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T5	Toets S	100	9%	Boek BB Hfd. 5: Technieker	- Beschrijvingen, onderzoek	A1, A2	ja	ja	
	P12			5%		Tekst en beeld	B			Reageren op blz uit WP
	P13			5%		Perspectief	B			Meerdere punten perspectief
	P14			3%		Fotografie opdracht	B			Serie maken van zes
	P15			3%		PW praktijk	B		ja	Kubisme
Periode 2	T6	Toets S	100	9%	Boek BB: Hfd 8: Architectuur	"	A1, A2	ja	ja	
	P16			5%		Schilderen, acryl	B			Expressief / figuratief
	P17			5%		Digitaal of handmatig	B			Adobe Photoshop Vorm / restvorm
	P18			3%		PW Praktijk	B		ja	Blind contour
Periode 3	T7	Toets S	100	8%	Spreekbeurt	"	A1, A2	ja	ja	Zelf gekozen kunstenaar, stroming
	P19			2%		Mode illustraties	B			i.p.v. model tekenen
	P20			3%		HAVO examen thema: 'De ve	B			Bladmuziek
	P21			6%		HAVO examen thema: 'De ve	B			Uiteindelijke uitwerking
	P22			3%		PW Praktijk	B		ja	Thema 'verdwijnen'



<b>Periode 4</b>	T8	Toets S	100	9%	Abstract expres. -		A1, A2	ja	ja	Abstract expressionisme
	P23			4%		Plastic folie	B			Surrealistisch
	P24			5%		Paradox	B			
	P25			3%		PW Praktijk	B		ja	Buiten schetsen.
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			10%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar: 2020-2021 vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
<b>Periode 1</b>	T9	Toets S	100	9%	Boek Kunstboek: Alle stromingen in tijdvak 1500-1750 Syllabus: Tijdvak 1500-1750 Beschrijvingen 1, 2 en 3 Bronteksten: 1, 2, 4, 6, 13, 14, 15, 26, 27 en 28	- Beschrijvingen, onderzoeken en interpreteren op basis van beeldend werk van kunstenaars en vormgev - Beschouwen en het verwoor hiervan	A1, A2	ja	ja	
	P26	P		5%		Aquarel	B			
	P27	P		5%		Fotografie opdrachten	B			
		P		5%		Digitale verwerking foto's	B			
<b>Periode 2</b>	T10	Toets S	100	9%	Boek Kunstboek: Alle stromingen in tijdvak 1750-1945 Syllabus: Tijdvak 1750-1945 Beschrijvingen 4, 5, 6 en 7 Bronteksten: 3, 5, 7, 8, 17, 29 en 30	- Beschrijvingen, onderzoeken en interpreteren op basis van beeldend werk van kunstenaars en vormgev - Beschouwen en het verwoor hiervan	A1, A2	ja	ja	
		P		5%		Ets	B			
		P		3%		Techniek naar keuze	B			Opdracht 'Ode aan' of 'Onderweg'
<b>Periode 3</b>	T11	Toets S	100	9%	Boek Kunstboek: Alle stromingen vanaf 1900 Syllabus: Tijdvak: alles vanaf 1945 Beschrijvingen 8,9,10,11 en Bronteksten: 10, 11, 12, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 3 32, 33 en 34	- Beschrijvingen, onderzoeken en interpreteren op basis van beeldend werk van kunstenaars en vormgev - Beschouwen en het verwoor hiervan	A1, A2	ja	ja	
<b>Historisch cijfer</b>	SEH			50%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

<b>Opmerkingen:</b>	
---------------------	--

## WISKUNDE A

voor klas: vwo-6

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode:

uitgever:

jaar:	2018-2019 vwo-4									
Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	10,00%	Hoofdstuk 3	Verbanden en grafieken	C1, C2	Nee	Ja	
Periode 2	T2	S	50	5,00%	Hoofdstuk 1	Getallen en variabelen	A1, A3, B1	Nee	Nee	
	T3	S	100	20,00%	Hoofdstuk 1	Getallen en variabelen	A1, A3, B1	Nee	Ja	
Periode 3	T4	S	100	30,00%	Hoofdstuk 2 en 4	Combinatoriek en het	B2, E4	Nee	Ja	
Periode 4	T5	S	100	30,00%	Hoofdstuk 5 en 6	Beschrijvende statistiek en	C1, C2, E1, E2, E3	Ja	Ja	
	T6	P		5%	Hoofdstuk 5	Statistiek met ICT	E7	Nee	Nee	
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

jaar:	2019-2020 vwo-5									
Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	S	50	7,5%	Hoofdstuk 7	Kansrekening	E4, E5	Nee	Ja	
Periode 2	T8	S	100	15,0%	Hoofdstuk 8 en 9	Rijen en veranderingen en kansverdelingen	D1, D2, E5	Ja	Ja	
	T13	P	-	5,0%	Wiskunde A-dag			Nee	Nee	
Periode 3	T9	S	400	0,0%	Hoofdstuk 10	Differentiëren	D2, D3	Ja	Ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm covid-19 en de ontbrekende domeinen worden in V5 en/of V6 getoetst.
	T12	S	50	0,0%	Keuzehoofdstuk		F	Nee	Nee	Heeft niet plaatsgevonden ivm covid-19 en de ontbrekende domeinen worden in V5 getoetst.
Periode 4	T10	S	400	0,0%	Hoofdstuk 11	Toetsen van hypothesen	E6	Ja	Ja	Heeft niet plaatsgevonden ivm covid-19 en de ontbrekende domeinen worden in V5 getoetst.
	T11	P	-	5,0%	Hoofdstuk 11	Statistiek met ICT	E7	Nee	Nee	
	T10	S	75	20%	Keuzehoofdstuk en hoofdstuk 11	Toetsen van hypothesen	E6	Ja	Ja	Combinatietoets T10 en T12
Historisch cijfer	SEH			25%						
<b>Totalen</b>				<b>78%</b>						

jaar:	2020-2021 vwo-6									
-------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T14	S	100	20,0%	Hoofdstuk 12	Exponenten en logaritmen	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	Ja	Ja	
Periode 2	T15	S	100	20,0%	Hoofdstuk 13	Toepassen van de differentiaal-rekening	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	Ja	Ja	
Periode 3	T16	S	100	20,0%	Hoofdstuk 14	Allerlei formules	A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2	Ja	Ja	
Historisch cijfer	SEH			40%						
<b>Totalen</b>				<b>100%</b>						

Opmerkingen:	
--------------	--

## WISKUNDE B

voor klas: vwo-6 Wis B

uit cohort: 2018-2021

in schooljaar: 2020-2021

methode: Getal en

uitgever: Noordhoff

jaar: 2018-2019

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T1	S	50	5%	Hoofdstuk 1	Functies en grafieken	A3,B1,B4,B4	Nee	Nee	
	T2	S	50	15%	Hoofdstuk 1	Functies en grafieken	A3,B1,B4,B5	Nee	ja	
Periode 2	T3	S	100	20%	Hoofdstuk 2 en 3	De afgeleide functie en	A3, B1, B2, B5, C1, C2	Nee	ja	
Periode 3	T4	S	100	30%	Hoofdstuk 4 en 5	Meetkunde en machten en exponenten	A3, B1, B2, B3, E1,E2, E4	Nee	ja	
Periode 4	T5	S	100	30%	Hoofdstuk 5 en 6	Machten en exponenten en differentiaal-rekening	A3,B1,B2,B3,C1,C2		ja	
Totalen				100%						

jaar: 2019-2020  
vwo-5

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T7	S	100	15%	Hoofdstuk 7	Goniometrische functies	A3,B1,B2,B3,B5,C1,D	ja	ja	

Periode 2	T8	S	100	20%	Hoofdstuk 8 en 9 (H5)	Meetkunde Coördinaten, exponentiële en logaritmische functies	A3,B1,B2,B3,B4,B5, C1,C2,E1,E2,E4	ja	ja	
Periode 3	T9	S	100	0%	Hoofdstuk 10	Meetkunde met vectoren	A3,E1,E2,E3,E4	ja	ja	
	T10	P	Dag	5%	Wiskunde B-dag			nee	nee	
Periode 4	T11	S	100	0%	Hoofdstuk 11 (H6)	Integraalrekening	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B5, C1,C2,C3,	ja	ja	
	T12	S	50	5%	Keuzehoofdstuk		F	nee	nee	
Historisch cijfer	SEH			25%						
Totalen				70%						

2020-2021

jaar:

vwo-6

Periode / Datum	Magistercode	Toets (M of S) Prakt. opdracht (P)	Duur toets (in minuten)	Gewicht van cijfers (in procenten - totaal 100%)	Waar staat de leerstof? (zie studieplanners)	Onderwerp / Vaardigheid	Domein (onderdelen examen-programma)	Herkansbaar? (ja/nee)	In de SE-week? (ja/nee)	Bijzonderheden
Periode 1	T13	S	100	15%	Hoofdstuk 13	Limieten en asymptoten	A1,A2,A3,B1,B2,B3,B4, B5,B6	ja		Alle formules en limieten
Periode 2	T14	S	100	25%	Hoofdstuk 12 en 14	Gonio en Meetkunde	A1,A2,A3,B1,B2,B3, C1,C2,C3,D,E1,E2,E3, E4	ja		Alle gonio en meetkunde
Periode 3	T15	S	100	20%	Hoofdstuk 15 (H11)	Differentiëren en integreren	A1,A2,A3,B1,B2,B3B4, B5,C1,C2,C3,D	ja		alle differentiaal en integraalrekening
Historisch cijfer	SEH			40%						
Totalen				100%						

Opmerkingen:

--

