

PTA's

COHORT 2017 VWO

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Gebieden
- E. Leefomgeving: Zuid-Amerika

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	A, B	Overige (praktische) opdracht(en)		1	Zie planner	Nee	De SO's kunnen bestaan uit meerdere opdrachten die samen het SO-cijfer bepalen.
	Toets 1	A, B, D	Hoofdstuk 1: Wereldbeeld Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika (sociaalgeografisch gedeelte)	90	3	TW1	Ja	
2	SO2	A, C	Overige (praktische) opdracht(en)		1	Zie planner	Nee	
	Toets 2	A, C, D	Hoofdstuk 2: Klimaat Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika (fysisch geografisch gedeelte)	90	3	TW2	Ja	
3	SO3	A t/m E	Praktische opdracht: eigen omgeving en burgerschap		1	Zie planner	Nee	
	Toets 3	A, E	Hoofdstuk 4: Wateroverlast	90	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Gebieden
- E. Leefomgeving: Zuid-Amerika

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B	Onderzoek globalisering		5	Zie planner	Nee	
	ET1	A, B, D, E	Hoofdstuk 1: Globalisering Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika (sociaalgeografisch gedeelte) p. 7-13.	90	15	TW1	Ja	
2	ET2	A, C, D, E	Hoofdstuk 2: Endogene en exogene processen Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika (fysisch-geografisch gedeelte).	90	15	TW2	ja	
3	PET2	A, E	Buurtprofiel		5	Zie planner	Nee	
	ET3	A, E	Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden	90	10	TW3	ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Gebieden
- E. Leefomgeving: Zuid-Amerika

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m D	Hoofdstuk 1: Wereld, Stedelijke gebieden in de VS Hoofdstuk 4: Herhaling Wereld Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid-Amerika (sociaal-geografisch gedeelte)	120	25	TW1	Ja	
2	ET5	A t/m E	Hoofdstuk 2: Aarde, Landschapszones Hoofdstuk 3: Aarde, Middellandse Zee-gebieden Hoofdstuk 5: Herhaling Aarde Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid-Amerika (fysisch-geografisch gedeelte) Hoofdstuk 7: Herhaling leefomgeving	120	25	TW2	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Spreekvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	B	Kijk- en luistervaardigheid	60	15	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	C	Spreekvaardigheid	20	15	Zie planner	Ja	
	ET3	A, D	Schrijfvaardigheid	120	15	Zie planner	Ja	
2	ET4	A, E	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	120	15	Zie planner	Ja	
	ET5	A	Leesvaardigheid	120	20	Zie planner	Ja	
	ET6	E	Literatuur	120	20	Zie planner	Ja	

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou, 6^{de} druk, deel 4a en 4b VWO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A, B, C	4-T1 Inleiding in de biologie	60	1	42	Nee	
	Toets 2	C, D, E,F	4-T2 Voortplanting	60	1	47	Nee	
2	Toets 3	C, E, F	4-T3 Genetica	90	2	TW2	Ja	
		B, C, F	4-T4 Evolutie					
3	Toets 4	A, B, C	4-T5 Ecologie	90	2	TW3	Ja	
		D	4-T6 Mens en milieu					

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou, 6^{de} druk, deel 5a en 5b VWO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	B, D	5-T1 Regeling	60	10*	40, 41	Nee	*VET1 is een verzameling van verschillende thematoetsen. Deze toetsen tellen samen voor 10% mee. ** De <i>cursief</i> gedrukte hoofdstukken zijn reeds behandeld in VWO 4 en worden opnieuw getoetst in VWO 5.
	VET1	B, D	5-T2 Waarneming en gedrag	60	Zie opmerking*	47, 48	Nee	
2	VET1	B B, C, D, E, F B, D	5-T3 Stofwisseling in de cel 5-T4 DNA 5-T1 Regeling	60	Zie opmerking*	10	Nee	
	ET1	B, D B	5-T2 Waarneming en gedrag 5-T3 Stofwisseling in de cel	120	15	TW2	Ja	
3	VET1	B, C, E, F	5-T5 Planten	60	Zie opmerking*	19, 20	Nee	
	ET2	B, C, D, E, F B, C, E, F A, B, C C, D, E, F C, E, F	5-T4 DNA 5-T5 Planten <i>4-T1 Inleiding in de biologie**</i> <i>4-T2 Voortplanting**</i> <i>4-T3 Genetica**</i>	120	20	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou, 6e druk, deel 6a en 6b VWO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET3	B B B B, D B, D B B, C, D, E, F	6-T1 Vertering 6-T2 Transport 6-T3 Gaswisseling en uitscheiding 5-T1 Regeling* 5-T2 Waarneming en gedrag* 5-T3 Stofwisseling in de cel* 5-T4 DNA*	120	25	TW1	Ja	*De <i>cursief</i> gedrukte hoofdstukken zijn reeds behandeld in VWO 4 en worden opnieuw getoetst in VWO 5. **PET1 is practicumdossier bestaande uit diverse praktische opdrachten uit VWO 4, 5 en 6. Het dossier wordt in VWO 6 beoordeeld. Het PET1-cijfer telt 10% mee voor het schoolexamencijfer.
2	ET1	B B, C, D, E, F B, C, F A, B, C D B, C, E, F	6-T4 Bescherming 6-T5 Samenhang in de biologie 4-T4 Evolutie* 4-T5 Ecologie* 4-T6 Mens en milieu* 5-T5 Planten*	120	20	TW2	Ja	
	PET1	A t/m F	Diverse praktische opdrachten		10**	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Methode: Contrast

Uitgever: Staal en Roeland

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur	-	25	36-48	Nee	Disciplines: fotografie en nieuwe media, design, film.
2	PET2	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur	-	25	50-11	Nee	Disciplines: theater, dans, muziek.
3	PET3	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur	-	25	13-30	Nee	Disciplines: beeldende kunst, architectuur, literatuur.
	PET4	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur	-	25	13-30	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: : Neue Kontakte (NK)

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A, B, C, D	Leesteksten + woordenschat*	150	4	49	Ja	*Woordenboek D-NL bij leestoets toegestaan. Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	SO1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer.		1		Nee	
	PO1	A, B, C, D	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1		Nee	
2	Toets 2	A, B, C, D, E	NK 1-3 + woordenschat	120	4	14, 15	Ja	
	SO2	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer.		1		Nee	
	PO2	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1		Nee	
3	Toets 3	A, B, C, D, E	Klassikaal gelezen boek, teksten*	120	4	25, 26	Ja	
	SO3	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer.		1		Nee	
	PO3	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1		Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: : Neue Kontakte (NK) + examenidoom

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, D, E	Leesteksten + woordenschat*	150	10	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leestoets toegestaan. **VET1 (10%) en PET1 (10%) bestaat uit verschillende onderdelen verspreid over VWO 5 en 6. Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET1.1	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden.		10**	Zie planner	Nee	
	PET1.1	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		10**	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C, D, E	LNK 1-3 + woordenschat	120	15	TW2	Ja	Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET1.2	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden.		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1.2	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C, D, E	Klassikaal gelezen boek + woordenschat*	120	10	TW3	Ja	Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
VET1.3	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden.		Zie opmerking**	Zie planner	Nee		
PET1.3	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee		

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: : Neue Kontakte (NK) + examenidoom

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m E	Leesteksten + woordenschat*	150	5	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leestoets toegestaan. **VET1 (10%) en PET1 (10%) bestaat uit verschillende onderdelen verspreid over VWO 5 en 6.
	VET1	A t/m E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer.		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1	A t/m E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
2	ET5	A t/m E	Literatuurgeschiedenis + woordenschat	120	10	TW2	Ja	Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat. Voor beoordeling mondeling examen is regelmatige en actieve participatie in de les vereist. Zie rubric op studiewijzer.
	ET6	B	CITO-Luistertoets	60	15	Zie planner	Nee	
	ET7	C	Mondeling examen	20	15	Zie planner	Nee	
	VET1		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer.		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Economie Integraal (2016)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A t/m D	Schaarste en welvaart, Consumentengedrag H.1 en 2	60	2	TW1	Ja	
2	Toets 2	A t/m D	Producentengedrag en volledige Mededinging H.3 en 4	90	2	TW2	Ja	
3	Toets 3	A t/m D	Economische macht en overheid grijpt in H.5 en 6	90	3	TW3	Ja	

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Economie Integraal (2016)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, E, F	Samenwerken en onderhandelen, Ruilen over de tijd. H.7 + H.8 + H.9	120	10	TW 1	Ja	* VET1 bestaat uit een aantal kleine toetsen gedurende periode 1 en 2.
	VET1				5*	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C, E, G, J, K	Intertemporele ruil, risico en verzekeren, risico, beleggen en ondernemen. H.10 t/m 12	120	10	TW 2	Ja	**PET1 wordt afgesloten aan het einde van periode 2.
	VET1				Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1		Onderzoek en Experiment		5**	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C, H, I	Inkomen en groei, Inkomensverdeling en conjunctuur. H.13 t/m 15	120	15	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Economie Integraal (2016)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A, D, E, F, H, I	Welvaart en groei, Goede tijden, slechte tijden. H.13 t/m 18	120	20	TW 1	Ja	*PET1 wordt afgesloten aan het einde van periode 2.
2	ET2	A, D, E, F, G, H, I, J	Alle CE-leerstof	150	25	TW 2	Ja	
	PET2		Onderzoek en Experiment		10*	Zie planner	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: Stepping stones

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	B	Kijk- en Luistertoets	120	2	TW1	Nee	De PO-opdrachten zijn gekoppeld aan een door de leerling zelfgekozen leerdoel. In de rubric van de PO-opdracht is feedback en reflectie als af te werken onderdeel opgenomen. Dit vindt 3x per project plaats en kan met een extra feedbackmoment worden uitgebreid indien de docent hier aanleiding voor ziet. Het niet voldoen aan de feedback/reflectie voor het leerdoel resulteert in aftrek van punten voor de betreffende PO.
	SO1		Vocab. + grammar	2 x 40	1	46	Nee	
	PO1	A, B, C, D, E	Project 1: This is not the end	Week 37-43	1	43	Nee	
	PO2	A, B, C, D, E	Project 2: Graphic Novel	Week 44/1	1	1	Nee	
2	Toets 2	D	Schrijfvaardigheid	120	2	TW2	Ja	De deadline voor projecten is altijd op de zondagavond, aan het einde van de beschreven week, om 23.45 uur.
	SO2		Vocab. + grammar	2 x 40	1	7	Nee	
	PO3	A, B, C, D, E	Project 3: Series/Films	Week 2-9	1	9-10	Nee	
3	Toets 3	A	Leesvaardigheid	120	2	TW3	Ja	LET OP: Sommige projecten lopen door in de volgende periodes.
	SO3		Vocab. + grammar	2 x 40	1	18	Nee	
	PO4	A, B, C, D, E	Project 4: Roaring Twenties	Week 13-25	1	25	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid- B2
- B. Kijk- en Luistervaardigheid- B1
- C. Gespreksvaardigheid- B1
- D. Schrijfvaardigheid- B1
- E. Literatuur

Methode: n.v.t

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B, C, D	Reading/research/writing/ presenting		10	36-41	Nee	Alle praktische opdrachten worden afgesloten met een dossier. Soms bestaat een cijfer uit een presentatie of deoltoets en een af te ronden dossier. Alle inleveren en formatieve opdrachten moeten aanwezig zijn om een volledige beoordeling te ontvangen.
	ET1	D, A	Reading / Vocab	120	10	TW1	Ja	
2	PET2	A, B, C, D	Reading/research / watching & Listening / creative presenting)		10	49-3	Nee	
	ET2	B, A	Advanced Grammar / Vocab	120	10	TW2	Nee	
3	PET3	A, B, C, D	Reading/research/essay L2		5	13-16	Nee	
	ET3	C, A	Timed essay L2 / vocab	120	5	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid- C1
- B. Kijk- en Luistervaardigheid- B2
- C. Gespreksvaardigheid- B2
- D. Schrijfvaardigheid- B2
- E. Literatuur

Methode: Examenbundel Thieme: Materiaal projecten wordt versterkt door docent

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET 4	A, D, C, E	Project (dossier, essay, presentatie)		10	Zie planner	Nee	Soms bestaat een PET-cijfer uit een presentatie of deoltoetsing en een af te ronden dossier. Alle inleveren en formatieve opdrachten moeten aanwezig zijn om een volledige beoordeling te ontvangen. Er kunnen verschillende deadlines in een PET zitten. De pre-ET, indien gemist, moet ingehaald worden voor de ET-week; anders 0 punten voor dit onderdeel. De deadlines staan in de planner.
	ET 4	D, A	Timed essay / Exam Vocab (pre-ET in class 40 min)	180	10	TW1	Ja	
2	PET 5	A t/m E	Literature & poetry / Engels (V.S.) (various forms of creative output)		5	Zie planner	Nee	
	ET 5	B	Watching/Listening (Cito)	80	10	Zie planner	Nee	
	ET 6	D	Reading Analyses / Exam Vocab (pre-et in class 40 min)	180	5	Zie planner	Nee	
	ET 7	C	Speaking in two parts	60	10	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur en Civilisation

Methode: Grandes Lignes, Examenidoom

Uitgever: Noordhoff, HCE

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A	Leestoets*	60	3	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL bij leestoets toegestaan (ook bij exmanenteksten). **De SO's bestaan uit verschillende overhoringen gedurende een periode.
	SO1	A, B, C, D	Vaardigheden		1	38, 40** 42, 44	Nee	
	PO1	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		2	Periode	Nee	
2	Toets 2	A, B	Luistertoets en leestoets*	120	3	TW2	Ja	
	SO2	A, B, C, D	Vaardigheden		1	2, 4** 6, 8	Nee	
	PO2	B, C, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		2		Nee	
3	Toets 3	D, E	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief + blog	60	3	TW3	Ja	
	SO3	A	Vaardigheden		1	20	Nee	
	PO3	A, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		2	Periode	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur en Civilisation

Methode: Grandes Lignes

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A	Leestoets*	120	10	TW1	Ja	*Woordenboek bij leestoets (F-NL) en schrijftoets(F-NL) toegestaan. **VET1 telt in zijn geheel voor 5% mee en PET1 telt in zijn geheel voor 5% mee.
	VET1.1	A t /m D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		5**	Zie planner	Nee	
	PET1.1	A t /m E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		5**	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, D	Schrijfvaardigheid*	120	10	TW2	Ja	
	VET1.2	A t /m D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1.2	E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
3	ET3	D, E	Luistertoets en leestoets*	120	10	TW3	Ja	
	VET1.3	A	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1.3	A t /m D	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en praktische vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	

VWO 6

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur en Civilisation

Methode: Examenbundel/examenidoom/Literatuurmethode

Uitgever: Thieme Meulenhoff/HCE/Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A	Leestoets examenteksten*	120	10	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL is bij lees- en literatuurtoets toegestaan. **VET2 telt in zijn geheel voor 5% mee en PET2 telt in zijn geheel voor 10% mee. Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op Tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET2.1	A	Meerdere overhoringen m.b.t. ondersteunende vaardigheden		5	Zie planner	Nee	
	PET2.1	A t/m E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en praktische vaardigheden		10	Zie planner	Nee	
2	ET5	B	CITO Luistertoets	60	15	1	Ja	
	ET6	C, E	Mondeling Examen: literair leesdossier + Vertellen over je toekomstplannen*	15	10	Zie planner	Nee	
	ET7	A, E	Literatuurtheorie en literaire teksten*	120	10	Zie planner	Nee	
	VET2.2	A t/m D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET2.2	A t/m E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en praktische vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: Geschiedenis Werkplaats

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, B	Tijdvak 1 en 2	60	1	44	Nee	*Tijdens periode 2 maken jullie een opdracht en presenteren jullie het resultaat.
	Toets 1	A, B	Tijdvak 1 t/m 3	90	4	TW1	Ja	
2	SO2	A, B, C	Tijdvak 4 en 5	60	1	6	Nee	
	PO		onderzoeksopdracht		2	Zie opmerking*	Nee	
	Toets 2	A, B	Tijdvak 1 t/m 6	90	4	TW2	Ja	
3	SO3	A, B	Tijdvak 7	60	1	16	Nee	
	Toets 3	A, B	Tijdvak 1 t/m 8	120	4	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: Geschiedenis Werkplaats

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, C	Tijdvak 1 t/m 5	60	5	Zie planner	Nee	
	ET1	A, B, C	Tijdvak 1 t/m 9	120	15	TW1	Ja	
2	VET2	A, B, C	Tijdvak 6 t/m 10	60	5	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C	Tijdvak 1 t/m 10	120	15	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C	Kenmerkende aspecten tijdvak 1 tot en met 10	60	5	Zie planner	Nee	
	ET3	A, B, C	Tijdvak t/m 10 Historische context: Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648	120	15	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: Geschiedenis Werkplaats

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, C	Tijdvak 1 t/m 10 Historische context: Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648 Historische context: Duitsland 1871-1945 Historische context: De Koude Oorlog	120	20	TW1	Ja	
2	ET2	A, B, C	Tijdvak 1 t/m 10 Historische context: Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648 Historische context: Duitsland 1871-1945 Historische context: De Koude Oorlog Historische context: Verlichtingsideeën en de democratische revolutie	180	20	TW2	Ja	
3	CSE	A, B, C, D, E	Tijdvak 1 tot en met 10 en de vier historische contexten (zie examenbundel)	180				

VWO 4

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PO1	B	Programma		3		Nee	
	Toets 1	B	Python	60	2		Ja	
	Toets 2	B	Praktische toets Python	45	1		Nee	
2	PO2	B, C	Website		3		Nee	
	Toets 3	B, C	HTML&CSS/Computernetwerken	60	2		Ja	
	Toets 4	B, C	Praktische toets HTML & CSS	45	1		Nee	
3	PO3	B, C	Keuzeopdracht		3		Nee	
	Toets 5	B, C	Elementaire bewerkingen	90	2		Ja	
	PO4	A	Presentatie Actueel Onderwerp		1		Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	A, B	Praktische toets databases		10	Zie planner	Nee	Inzet en aanwezigheid heeft invloed op het PET-cijfer dat de kandidaat krijgt. Dit kan er ook voor zorgen dat leerlingen in dezelfde groep verschillend worden beoordeeld.
	ET1	A, B	Databases	60	10	TW1	Ja	
2	PET2	B, C	Programmeren voor het web		10	Zie planner	Nee	
	ET2	B, C	Programmeren voor het web	60	10	TW2	Ja	
3	PET3	B, C, D	Embedded systems		25	Zie planner	Nee	

VWO 6

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET4	A, B	Programmeeropdracht		10	Zie planner	Nee	Belangrijke opmerking over PET's en aanwezigheid: inzet en aanwezigheid hebben invloed op het cijfer dat de kandidaat krijgt. Dit kan er ook voor zorgen dat leerlingen in dezelfde groep verschillend worden beoordeeld.
2	PET5	B, C, D	Project		25	Zie planner	Nee	

PTA ICT in de WOLKEN VWO 4, 5 en 6

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever:

Periode	Onderwerp	Vorm	Domein	Toetsvorm	Weging in %
L J 4	ICT in de wolken- 0 & HTML & CSS- 0	Module	B	Handelingsdeel	
	JavaScript- 0	Module	B	Handelingsdeel	
	Python- 0	Module	B	Handelingsdeel	
	Arduino- 0	Module	B	Handelingsdeel	
	Project A		A, D	PO	2
	Project B		A, D	PO	2
	Project C		A, D	PO	2
	Project D		A, D	PO	2
L J 5	Lynux	Module	B, C	Handelingsdeel	
	SQL	Module	B, C	Handelingsdeel	
	Hardware	Module	B, C	Handelingsdeel	
	Python voor gevorderden	Module	B	Handelingsdeel	
	Project E		A, D	PO	2
	Project F		A, D	PO	2
	Project G		A, D	PO	2
L J 6	PHP & MySQL / Nodejs	Module	B, C	Handelingsdeel	
	Github	Module	B	Handelingsdeel	
	Project I		A, D	PO	2
	Project J		A, D	PO	2

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B, C	Cultuur van de kerk in de 11 ^{de} t/m 14 ^{de} eeuw Hofcultuur Italië	120	1	TW1	Ja	
	PO1	A, D, E	Druktechnieken	n.v.t	1	48	Nee	
2	Toets 2	A, B, C	Hofcultuur Frankrijk Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^{de} eeuw	120	1	TW2	Ja	
	PO2	A, D, E	Model en Klei/Kop boetseren	n.v.t	1	26	Nee	
3	Toets 3	A, B, C	Cultuur van de romantiek en realisme in de 19 ^{de} eeuw	120	1	TW3	Ja	
	PO3	A,D,E	Illustratie	n.v.t	1	33	Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{de} eeuw	120	5	TW1	Ja	
	PET1	A, D, E	Autonome (stop motion)	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C	Massacultuur vanaf 1950	120	5	TW2	Ja	
	PET2	A, B, D, F	Stedelijk Museum	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
	PET3	A, D, E	Grafische vormgeving	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C	Examenonderwerp 1	120	10	TW3	Ja	
	PET4	A, D, E	Landschap	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A, B, C	Examenonderwerp 2	120	10	TW1	Ja	
	PET5	A, D, E	Autonome Kunst & Amsterdam Light Festival		10	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{de} eeuw en Massacultuur vanaf 1950	120	10	TW2	Ja	
	PET6	A, D, E	Fotografie + Jaarboek		10	Zie planner	Nee	

VWO 4

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
1	Demonstratie-vaardigheden	HD1	1.Intro lessen 2.Coopertest + badminton 3.Handbal/voetbal	120 min per week	Nee Nee Nee
2	Demonstratie-vaardigheden	HD2	1.Tennis/speedminton 2.Shuttle Runtest 3. Turnen-springen/Free running	120 min per week	Nee Nee Nee
3	Demonstratie-vaardigheden	HD3	1.Softbal 2. Atletiek- meerkamp 3. Volleybal	120 min per week	Nee Nee Nee

Het is verplicht om in de voorgeschreven sportkleding de lessen te volgen.

Actieve deelname aan het vak L.O. speelt een grote rol in de beoordeling voor L.O. De beoordeling is grotendeels gebaseerd op aanwezigheid en actieve deelname.

Per periode verlenen wij maximaal 2 keer dispensatie om een les te verzuimen vanwege ziekte, tandarts en/of andere persoonlijke medische afspraken. Alle uren die je daarnaast afwezig bent moeten worden ingehaald om de periode voldoende te kunnen afsluiten. Dit geldt voor zowel geoorloofd of ongeoorloofd verzuim. Niet meedoen aan de les valt onder dezelfde regeling.

Wanneer een leerling in een periode meer dan 2 keer verzuimd heeft, wordt het betreffende handelingsdeel beoordeeld met een onvoldoende ("O"). Deze "O" wordt omgezet in een voldoende ("V") als de gemiste lessen ingehaald zijn. Inhalen kan alleen buiten het lesrooster van de betreffende leerling om.

Bij te veel verzuim wordt de schoolleider, coach en examencommissie op de hoogte gesteld.

Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten **alle drie** de handelingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten.

Als om gegronde medische reden een leerling langdurig niet aan de lessen L.O. kan deelnemen wordt in overleg met de arts/fysio van de betreffende leerling een schema voor aangepast bewegen samengesteld. Voor deze uitzondering is een verklaring van een medisch specialist noodzakelijk.

VWO 5

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
1	Demonstratie-vaardigheden	HD4	1.Intro lessen 2.Coopertest + Badminton 3.Floorbal	120 min per week	Nee Nee Nee
2	Demonstratie-vaardigheden	HD5	1.Basketbal 2.Shuttle Runtest 3. Flagfootball	120 min per week	Nee Nee Nee
3	Demonstratie-vaardigheden	HD6	1. Volleybal 2. Softbal 3. Tennis/Speedminton	120 min per week	Nee Nee Nee

Het is verplicht om in de voorgeschreven sportkleding de lessen te volgen.

Actieve deelname aan het vak L.O. speelt een grote rol in de beoordeling voor L.O. De beoordeling is grotendeels gebaseerd op aanwezigheid en actieve deelname.

Per periode verlenen wij maximaal 2 keer dispensatie om een les te verzuimen vanwege ziekte, tandarts en/of andere persoonlijke medische afspraken. Alle uren die je daarnaast afwezig bent moeten worden ingehaald om de periode voldoende te kunnen afsluiten. Dit geldt voor zowel geoorloofd of ongeoorloofd verzuim. Niet meedoen aan de les valt onder dezelfde regeling.

Wanneer een leerling in een periode meer dan 2 keer verzuimd heeft, wordt het betreffende handelingsdeel beoordeeld met een onvoldoende ("O"). Deze "O" wordt omgezet in een voldoende ("V") als de gemiste lessen ingehaald zijn. Inhalen kan alleen buiten het lesrooster van de betreffende leerling om.

Bij te veel verzuim wordt de schoolleider, coach en examencommissie op de hoogte gesteld.

Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten **alle drie** de handelingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten.

Als om gegronde medische reden een leerling langdurig niet aan de lessen L.O. kan deelnemen wordt in overleg met de arts/fysio van de betreffende leerling een schema voor aangepast bewegen samengesteld. Voor deze uitzondering is een verklaring van een medisch specialist noodzakelijk.

VWO 6

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar	Opmerking
1	Demonstratie-vaardigheden	HD7	Sportoriëntatie	120 min per week	Nee	
2	Demonstratie-vaardigheden	HD8	Sportoriëntatie	120 min per week	Nee	

Het is verplicht om in de voorgeschreven kleding de lessen te volgen.

In periode 1 en 2 worden wekelijks diverse activiteiten aangeboden. Elke leerling moet vóór de eerste activiteit van de betreffende periode via Magister op vijf activiteiten ingeschreven hebben. De deadline voor de inschrijving kunnen de leerlingen samen met de omschrijving van de activiteiten in Magister zien. Uiteraard zal de sectie L.O. schriftelijk en mondeling de leerlingen van de deadline van de inschrijving op de hoogte houden.

Een leerling heeft het handelingsdeel voldoende “V” afgesloten als hij/zij in de betreffende periode aan vijf activiteiten heeft deelgenomen. Wanneer een leerling afwezig is door ziekte moet een afspraak gemaakt worden om het betreffende onderdeel in te halen.

Omdat de leerling zelf bepaalt wanneer hij/zij aan een activiteit meedoet gaat de sectie L.O. ervan uit dat vanwege persoonlijke medische afspraken geen activiteit gemist gaat worden. De leerling beheert zelf de agenda. In uitzonderlijke gevallen kan de sectie L.O. meewerken aan het verplaatsen van een activiteit vanwege een persoonlijke medische afspraak. Voorwaarde is dat de sectie L.O. dan minimaal een week van tevoren door de betreffende leerling op de hoogte gesteld wordt.

Aan het eind van periode 2 gaan alle leerlingen van de examenklassen gezamenlijk skiën.

Periode 1 en 2 dienen met een voldoende afgesloten te zijn, om deel te mogen nemen aan het CE.

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtsstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Essener

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, C	Inleiding Maatschappijleer & Parlementaire democratie	60	30	TW1	Ja	*VET1 bestaat uit 2 onderdelen. Data hiervoor staan in planner. **Presentaties zullen plaatsvinden vanaf week 7.
	VET1		Analyse maatschappelijk probleem met ouders		10*	41	Nee	
2	ET2	A, B	Rechtsstaat	60	30	TW2	Ja	
	VET1		Analyse en presentatie rechtszaak**		Zie opmerking*	7	Nee	
3	ET3	A, E	Pluriforme samenleving	60	30	TW3	Ja	
	VET1		Persoonlijk interview en verslag (andere) migratieachtergrond		Zie opmerking*	17	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A t/m E	Introductie Hoofdconcepten en Kernconcepten	60	2	TW1	Ja	
	PO1		Analyse en presentatie artikel		1	46/47	Nee	
2	Toets 2	A, B, F	Vorming	60	3	TW2	Ja	
	PO2		Interview		1	9/10	Nee	
3	Toets 3	A, G	Analyse politieke actualiteit	60	3	TW3	Ja	
	PO3		Onderzoek kloof burgers & politiek		1	20/21	Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, F	Onderzoeksvaardigheden	120	10	TW1	Ja	*VET1 bestaat uit 3 onderdelen, verdeeld over periode 1 en 2.
	VET1	A, C, D, E, G	Onderzoek doen naar een sociale actualiteit		5	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, E	Verhouding	90	5	TW2	Ja	
	VET1		Presentatie politiek conflict/actualiteit		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, E	Verandering in verhouding & vorming		5	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, D	Onderzoeksvaardigheden	120	30	TW1	Ja	
1/2	PET1	A t/m G	Mondeling boeken	20	15	Zie planner	Nee	
3	ET5	A, C, E	Verhouding & Verandering	120	30	TW2	Ja	

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Golven
- C. Beweging en energie
- D. Lading en wisselwerking
- E. Straling en materie
- F. Quantumwereld en relativiteit
- G. Leven en aarde
- H. Natuurwetten en modellen
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: NOVA Natuurkunde

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, C, G, H, I	H1 Bewegingen beschrijven	60	1		Nee	
	Toets 1		H1 Bewegingen beschrijven H2 Krachten en beweging Toepassen in de context van computermodellen in EXCEL (H14) & Videometen	120	2	TW1	Ja	
2	PO1	A, C, G, H, I	H4 Elektrische systemen Bouwen van en meten aan elektrische schakelingen		1		Nee	
	Toets 2		H4 Elektrische systemen, toepassingen in de context Biofysica (H5) en Stofeigenschappen (H11)	120	2	TW2	Ja	
3	SO1	A, C, G, H, I	H3 Energieomzettingen	60	1		Nee	
	Toets 3		H2 Krachten en beweging H3 Energieomzettingen Toepassen in de context van Biofysica (H5), Stofeigenschappen (H11), Hefboomwerking, Computermodellen in EXCEL (H14) En evenwicht en momenten in de context Biofysica (H5)	120	2	TW3	Ja	

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Golven
- C. Beweging en energie
- D. Lading en wisselwerking
- E. Straling en materie
- F. Quantumwereld en relativiteit
- G. Leven en aarde
- H. Natuurwetten en modellen
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: NOVA Natuurkunde

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, C, G, H, I	H13 Gravitatie	60	10*		Nee	*De VET's worden gegeven in VWO 5 en 6 en tellen gezamenlijk voor 10% mee in het SE-cijfer.
	ET1		H1 Beweging beschrijven H2 Krachten en beweging H3 Energieomzetting H13 Gravitatie H14 Modelleren Beweging, kracht en energie	120	10	TW1	Ja	
	PET1		Beweging, kracht en energie		5		Nee	
2	VET2	A, B, D, E, H, I	H7 EM velden en H8 Trillingen en golven	60	Zie opmerking*		Nee	
	ET2		H7 EM velden H8 Trillingen en golven H9 EM straling en materie en H14 Modelleren	120	10	TW2	Ja	
	PET2		Trillingen, golven en velden		5		Nee	
3	VET3	A, B, D, E, H, I	H10 Medische Beeldvorming en H16 Kern- en deeltjesprocessen	60	Zie opmerking*		Nee	
	ET3		H9 EM straling en materie H10 Medische Beeldvorming H11 Stofeigenschappen H16 Kern- en deeltjesprocessen	120	10	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Golven
- C. Beweging en wisselwerking
- D. Lading en veld
- E. Straling en materie
- F. Quantumwereld en relativiteit
- G. Leven en aarde
- H. Natuurwetten en modellen
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: NOVA Natuurkunde

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, C, D, E, F, H, I	H3 Energieomzetting H4 Elektrische systemen H7 EM velden H8 Trillingen en golven H12 Quantumwereld	120	20	TW1	Ja	De VET's worden gegeven in VWO 5 en 6 en tellen gezamenlijk voor 10% mee in het SE-cijfer.
	VET4		H8 Trillingen en golven H12 Quantumwereld	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET3		Experiment quantumwereld	60	5	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, B, C, D, E, G, H, I	H1 Beweging beschrijven H2 Kracht en beweging H3 Energieomzetting H5 Biofysica H9 EM straling en materie, H10 Medische Beeldvorming, H13 Gravitatie, H14 Modelleren	120	25	TW2	Ja	

VWO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 5^{de} editie 4 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	C	Spellen en formuleren	60	2*	37 en 45	Nee	*Er zijn zessinansinansinankkkkdo momenten in het jaar waarop je SO1 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag je zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak je de toets maakt. Het laatste cijfer telt.
	SO2	A, D	Lezen en argumenteren	60.	1	39	Nee	
	Toets1	C	Opstel schrijfdossier	120	3	47	Nee	
2	SO1	C	Spellen en formuleren	60	Zie opmerking*	2 en 8	Nee	**Leesclublessen vinden verspreid over de gehele periode plaats. ***Het leesdossier bestaat uit zes opdrachten bij gelezen boeken. Je bent zelf verantwoordelijk voor de aanleg en bewaren van het digitale leesdossier. Het dossier telt als handlingsdeel mee voor de overgang.
	SO3	A	Leesclub**	n.t.v.	1		Nee	
	Toets2	B	Voordracht	10	3	7-10	Nee	
3	SO1	C	Spellen en formuleren	60	Zie opmerking*	12 en 25	Nee	
	Toets3	A, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120	3	TW3	Ja	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken***	n.t.v.	HD	25	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 5^{de} editie 5/6 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50	5	Zie planner	Nee	*Er zijn zes momenten in het jaar waarop je VET1.1 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag je zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak je de toets maakt. Het laatste cijfer telt.
	VET2	A	Leesclub**	n.v.t.	5	n.v.t.	Nee	
	ET1	A, C, D	Lezen, argumenteren, samenvatten	120	10	TW1	Ja	
2	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	**Leesclublessen vinden verspreid over de gehele periode plaats.
	ET2	C, D, F	Opstel taalwetenschap	120	10	TW2	Nee	
3	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	***Het leesdossier bestaat uit zes opdrachten bij gelezen boeken. Je bent zelf verantwoordelijk voor de aanleg van het digitale leesdossier. Het dossier telt als handelingsdeel (HD) mee voor de overgang.
	PET1	B, C, E	Vakoverstijgend onderzoeksproject	n.v.t.	5	n.v.t.	Nee	
	ET3	B, D	Debat	20 à 25	10	n.v.t.	Nee	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken***	n.v.t.	HD	Zie planner	Nee	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 5^{de} editie 5/6 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.2	C	Spellen en formuleren*	50	5*	Zie planner	Nee	*Er zijn twee momenten in het jaar waarop je VET1.2 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag de leerling zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak hij de toets maakt. Het hoogste cijfer telt. **Het mondeling gaat over het volledige leesdossier. Een afgerond leesdossier is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het mondeling.
	ET4	B, E	Mondeling over leesdossier**	30	15	TW1	Nee	
	ET5	C, D	Opstel	120	15	TW1	Ja	
	HD	E	Afronding leesdossier: 2 boeken		HD	Zie planner		
2	VET1.2	C	Spellen en formuleren*	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET2	B, E	Spreekvaardigheid***	10 à 15	5	Zie planner	Nee	
	ET6	A, D	Lezen en argumenteren***	50	5	Zie planner	Ja	
	ET7	A, C, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120	10	TW2	Ja	

VWO 4

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Exacte wetenschappen en technologie

B1: Interdisciplinariteit

B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie

C. Aarde, natuur en heelal

C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte

C2: Duurzaamheid

D. Gezondheid en veiligheid

D1: De gezonde en zieke mens

D2: Bescherming en veiligheid

E. Technologische ontwikkeling

E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling

E2: Processen en producten

F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

F1: Fundamentele theorieën

F2: Methoden en technieken van onderzoek

Methode: Gecertificeerde Modules Betavak-NLT

Uitgever: geen

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	B1, B2, E2, F2	Forensisch onderzoek	60	5	44		De PET's worden afgesloten aan het einde van de periode en bestaan bijvoorbeeld uit het logboek, antwoorden op vragen, een presentatie en/of verslagen.
	PET1				5	43		
1-2	ET2	B1, B2, D1	Hersenen en Leren	60	5	8		
	PET2				5			
2-3	ET3	B1, B2, C2, E2	Energie eiland	60	5	15		
	PET3				5			
3	ET4	B1, B2, C2, E2	Food or Fuel	60	5	TW3		
	PET4	A, F			5			

VWO 5

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Exacte wetenschappen en technologie

B1: Interdisciplinariteit

B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie

C. Aarde, natuur en heelal

C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte

C2: Duurzaamheid

D. Gezondheid en veiligheid

D1: De gezonde en zieke mens

D2: Bescherming en veiligheid

E. Technologische ontwikkeling

E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling

E2: Processen en producten

F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

F1: Fundamentele theorieën

F2: Methoden en technieken van onderzoek

Methode: Gecertificeerde Modules Betavak-NLT

Uitgever: geen

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET5	C1, E1, F2	Satellieten en aardobservatie	60	5	44	Nee	De PET's worden afgesloten aan het einde van de periode en bestaan bijvoorbeeld uit het logboek, antwoorden op vragen, een presentatie en/of verslagen.
	PET5				5		Nee	
1/2	ET6	B1, B2, C2, E2, A, F	Food or Fuel	60	5	3	Nee	
	PET6				5		Nee	
2/3	ET7	B1, B2, E1, E2	Robotica	60	10	12	Nee	
	PET7				5		Nee	
3	ET8	B1, B2, D1, D2	Medicijnen, van molecuul tot mens	60	5	TW3	Nee	
	PET8				5		Nee	

VWO 6

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Exacte wetenschappen en technologie

B1: Interdisciplinariteit

B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie

C. Aarde, natuur en heelal

C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte

C2: Duurzaamheid

D. Gezondheid en veiligheid

D1: De gezonde en zieke mens

D2: Bescherming en veiligheid

E. Technologische ontwikkeling

E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling

E2: Processen en producten

F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

F1: Fundamentele theorieën

F2: Methoden en technieken van onderzoek

Methode: Gecertificeerde Modules Betavak-NLT

Uitgever: geen

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET9	B1, C1, F1, A, B	CO2-Opslag, zin of onzin?	60	10	TW1	Ja	De PET's worden afgesloten aan het einde van de periode en bestaan bijvoorbeeld uit het logboek, antwoorden op vragen, een presentatie en/of verslagen.
	PET9				5	Zie planner	Nee	
1-2			Afronden, excursie, gastles			Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemische onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Methode: Nova Scheikunde 4 VWO

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A10, A12, B1, B3, B4, C1, C6, F1, F2, F3, F5, G3, E3	Hoofdstuk 1	60	5*	19- 20	Ja	*VET1 bestaat uit onderdelen in verschillende periodes, verspreid over VWO 4 en 5.
	VET1	A10, A12, B1, B3, B4, C1, C6, F1, F2, F3, F5, G3, E3	Hoofdstuk 1 en 2	60	Zie opmerking*	TW1	Ja	
2	VET1	B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C10	Hoofdstuk 3	60	Zie opmerking*	27- 28	Ja	
	VET1	B1, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C10	Hoofdstuk 3 en 4	60	Zie opmerking*	TW2	Ja	
3	VET2	A10, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C10, F1, F2, F3, F5, G3, E3,	Hoofdstuk 1 t/m 5	120	10	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemische onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Methode: Nova Scheikunde 5 VWO

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	B1, B2, B3, B4, C1, C2,	Hoofdstuk 6 en 7	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	*VET1 bestaat uit onderdelen in verschillende periodes, verspreid over VWO 4 en 5.
	ET1	C5, C7, E2, F2	Hoofdstuk 6 t/m 8	120	15	TW1	Ja	
2	VET1	B1, B3, B4, C1, C2, C3,	Hoofdstuk 9	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1	C7, C9, G3	Hoofdstuk 3	120	10	Zie planner	Nee	
3	ET2	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, C5, C7, C9, D3, E1, E2, F2, G3	Hoofdstuk 6 t/m 10	120	15	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemische onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Methode: Nova Scheikunde 6 VWO

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET3	A5, B1, B3, B4, C1, C2, C4	Hoofdstuk 10 t/m 12	120	15	TW1	Ja	
2	PET2	C5, C7, C9, E1, E3, E4, E5, D1, D3, D4, G3	Hoofdstuk 6 en 9	120	10		Nee	
	ET4	A t/m G	Hele leerstof	120	20	TW2	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	B	Kijk- en luistervaardigheid	60	20	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	C	Spreekvaardigheid	20	20	Zie planner	Ja	
	ET3	A, E	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	30	10	Zie planner	Nee	
2	ET4	D	Schrijfvaardigheid	60	20	Zie planner	Ja	
	ET5	A, E	Literatuur	60	10	Zie planner	Ja	
	ET6	A, E	Leesvaardigheid	60	20	Zie planner	Ja	

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A, 5 VWO A en 6 VWO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
	SO2	A, B, C	Blok 1 en Hoofdstuk 3 Vaardigheden 1	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
2	SO3	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
	Toets1	A, B, C, E	Blok 1 en 2 en Hoofdstuk 6 Vaardigheden 1 en 2	90	3	TW2	Ja	
3	SO4	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 1 t/m 8 Vaardigheden 1 t/m 4	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
	Toets2	A, B, C, D, E	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4	120	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A, 5 VWO A en 6 VWO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	60	5**	Zie planner	Nee	*De stof uit deel 4 VWO A wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden. **VET1 t/m 3 tellen samen voor 5% mee in je SE-cijfer. ***PET1 kan uit verschillende deoltoetsen bestaan, verspreid over de verschillende perioden in VWO 5 en 6.
	ET1	A, B, C	Blok 1 en Hoofdstuk 3 Vaardigheden 1*	120	5	TW1	Ja	
2	VET2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C, E	Blok 1 en 2 en Hoofdstuk 6 Vaardigheden 1 en 2*	120	10	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 7 en 8A	60	Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	ET3	A, B, C, D, E	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4*	120	10	TW3	Ja	
	PET1	A t/m F	Bestaat uit toetsen van vaardigheden		10	Zie opmerking***		

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A, 5 VWO A en 6 VWO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A t/m F	Deel 3: Blok 1 en Hoofdstuk 3 Vaardigheden*	120	25	TW1	Ja	*De stof uit deel 4 VWO A en deel 5 VWO A wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 6 en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden.
2	ET5	A t/m F	Alle stof van boek deel 1 t/m 3 Alle vaardigheden*	60	35	TW2	Ja	
	PET1	A t/m F	Bestaat uit toetsen van vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner		**PET1 kan uit verschillende deeltaetsen bestaan, verspreid over de verschillende perioden in VWO 5 en 6.

VWO 4

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Formules, functies en grafieken
- C: Differentiaal- en integraalrekening
- D: Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11e editie deel 4 VWO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	A, B	Hoofdstuk 1 en 2	60	1	Zie studiewijzer	Nee	De stof uit 4 VWO B wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden. De SO's kunnen uit verschillende deoltoetsen bestaan.
	SO2	A, B	Blok 1 + Hoofdstuk 3 Vaardigheden 1	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
2	SO3	A, B, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
	Toets 1	A, B, E	Blok 1 en 2 + Hoofdstuk 6 Vaardigheden 1 en 2	90	3	TW2	Ja	
3	SO4	A t/m E	Hoofdstuk 7 en 8	60	1	Zie studiewijzer	Nee	
	Toets 2	A t/m E	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4	120	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Formules, functies en grafieken
- C: Differentiaal- en integraalrekening
- D: Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11e editie delen 4 VWO B, 5 VWO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	60	5**	Zie planner	Nee	*De stof uit 4 VWO B en 5VWO B wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in 5V en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden. **VET 1 t/m 3 tellen samen voor 5% mee in je SE-cijfer. ***PET1 kan uit verschillende deeltaoetsen bestaan, verspreid over de verschillende perioden in VWO 5 en 6.
	ET1	A, B, C	Blok 1 + Hoofdstuk 3*	120	5	TW1	Ja	
2	VET2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C, E	Blok 1 en 2 + Hoofdstuk 6 *	120	10	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 7 en 8	60	Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	ET3	A, B, C, D, E	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4*	120	10	TW3	Ja	
	PET1	A t/m F	Bestaat uit schriftelijke deeltaoetsen van de vaardigheden		10	Zie planner***	Nee	

VWO 6

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Formules, functies en grafieken
- C: Differentiaal- en integraalrekening
- D: Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11e editie delen 4 VWO B, 5 VWO B en 6 VWO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
	ET4	A t/m F	Blok 1 en 2 + Vaardigheden 1 en 2	120	25	TW1	Ja	De stof uit 4 VWO B en 5 VWO B wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in 6V en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden. **PET kan uit verschillende deoltoetsen bestaan.Het gemiddelde van de PET's in de 5e en 6e klas telt voor 10% voor je SE mee.
	ET5	A t/m F	Alle stof VWO 4, 5 en 6 en de bijbehorende vaardigheden.	180	35	TW2	Ja	
	PET1	A t/m F	Bestaat uit schriftelijke van de vaardigheden		Zie opmerking**		Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
- C: Verbanden
- D: Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logische redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A/C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	60	1	Zie planner	Nee	
	SO2	A, B, C	Blok 1 + Hoofdstuk 3 Vaardigheden 1	60	1	Zie planner	Nee	
2	SO3	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets 1	A, B, C, E	Blok 1 en 2 en Hoofdstuk 6 Vaardigheden 1 en 2	90	3	TW2	Ja	
3	SO4	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 7 en 8C	60	1	Zie plannerr	Nee	
	Toets 2	A, B, C, D, E	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4	120	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
- C: Verbanden
- D: Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logische redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11e editie deel 4 VWO A/C en deel 5 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, E	Hoofdstuk 2: Statistiek (met ICT) Hoofdstuk 4: Toevalsvariabelen*	120	10	TW1	Ja	*De stof uit deel 4 VWO A/C wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden.
	PET1	H	Kunst en wiskunde		15	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, C, D	Hoofdstuk 1: Formules herleiden Hoofdstuk 5: Logaritmen Hoofdstuk 6: Rijen en recursie*	120	15	TW2	Ja	
3	ET3	A, B, E	Hoofdstuk 7: De binomiale verdeling* Hoofdstuk 1: De normale verdeling	120	10	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
- C: Verbanden
- D: Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logische redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuze onderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A/C en deel 5 VWO en 6 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
	ET4	A, C, F, G	Hoofdstuk 2: Logisch redeneren Hoofdstuk 3: Vorm en ruimte Hoofdstuk 4: Verbanden	120	15	TW1	Ja	De stof uit delen 4 VWO A/C en 5 VWO wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 6 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden.
	PET2	H	Uit de geschiedenis van de wiskunde		15		Nee	
	ET5	A t/m G	Alle stof van boek deel 4, deel 5, deel 6 en de vaardigheden	180	20	TW2	Ja	

VWO 4

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Kansrekening en statistiek
- C: Dynamische systemen 1
- D: Meetkunde
- E. Complexe getallen
- F. Wiskunde in wetenschap
- G: Keuzeonderwerpen

Methode: Getal & Ruimte 11^{de} editie VWO D deel 1 t/m 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B	Hoofdstuk 1: Combinatoriek Hoofdstuk 3: Kansrekening	120	60**	TW1	Ja	*NWO=Nederlandse Wiskunde Olympiade In totaal 3 boeken
	PET1	G	Successtrategieën voor de NWO Katern 1 t/4 NWO	t/m juni '19 ***	15		Nee	
	PET2	F, G	Eerste boek van Zebra-reeks	t/m juni '18 ***	15		Nee	**ET1 tot en met ET8 tellen samen voor 60% mee in het SE-cijfer.
2	PET3	G	NWO* 1e ronde	120	5	5	Nee	***De PET's worden afgenomen over een periode van 3 jaar. Daardoor start bijv. PET1 in VWO 4 en wordt afgerond in VWO 5.
	PET3	G	W4 Kangoeroe 15 maart 2018 (wiskundewedstrijd)	75		24	Nee	
	ET2	A, C	Hoofdstuk 2: Discrete wiskunde Hoofdstuk 6: Discrete dynamische modellen	120	Zie opmerking**	13	Ja	
	ET3	A, C, D	Hoofdstuk 3: Matrices Hoofdstuk 7: Bewijzen	120	Zie opmerking**	25-26	Ja	

VWO 5

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Kansrekening en statistiek
- C: Dynamische systemen 1
- D: Meetkunde
- E. Complexe getallen
- F. Wiskunde in wetenschap
- G: Keuzeonderwerpen

Methode: Getal & Ruimte 11^{de} editie VWO D deel 1 t/m 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A, C, D	Hoofdstuk 8: Vectormeetkunde Hoofdstuk 11: Lineaire algebra	120	Zie opmerking**	TW1	Ja	*NWO = Nederlandse Wiskunde Olympiade In totaal 3 boeken **ET1 tot en met ET8 tellen samen voor 60% mee in het SE-cijfer. ***Leerling volgt minimaal één masterclass tijdens schooljaar 2018-2019.
	PET1	G	Strategieën en Katern 1 t/4 NWO	t/m juni '19	Zie opmerking VWO 4	Zie planner	Nee	
	PET2	F, G	Tweede boek van Zebra-reeks	t/m juni '19	Zie opmerking VWO 4	Zie planner	Nee	
	PET4	F	Masterclass 1***	t/m juni '19	5	Zie planner	Nee	
2	PET3	G	NWO 1e ronde	120	Zie opmerking VWO 4	Zie planner	Nee	
	PET3	G	W4 Kangoeroe (wiskundewedstrijd)	75	Zie opmerking VWO 4	Zie planner	Nee	
	ET5	A, B	Hoofdstuk 5: Discrete kansverdelingen Hoofdstuk 12: Continue kansverdelingen	120	Zie opmerking**	TW2	Ja	
	ET6	A, C, D	Hoofdstuk 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen Hoofdstuk 15: Continue dynamische modellen	120	Zie opmerking**	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
- C: Verbanden
- D: Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logische redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuzeonderwerpen

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 VWO A/C en deel 5 VWO en 6 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
	ET7	A, B, D	Hoofdstuk 13: Kegelsneden Hoofdstuk 14: Mathematische statistiek	120	Zie opmerking*	TW1	Ja	*ET1 tot en met ET8 tellen samen voor 60% mee in het SE-cijfer. De stof uit delen 4 VWO A/C en 5 VWO C wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 6 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden.
	PET2	F, G	Derde boek van Zebra-reeks	t/m maart 2020	Zie opmerking VWO 4		Nee	
	PET4	F	Masterclass 2	t/m maart 2020	Zie opmerking VWO 4		Nee	
	ET5	A, E	Hoofdstuk 10: Complexe getallen Hoofdstuk 16: Complexe functies	120	Zie opmerking*	TW2	Ja	

