

PTA's

COHORT 2019 VWO

VWO 4

Domeinen:

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

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)		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	Toets 2	A, C, D, E	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		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	Toets 3	A, E	Hoofdstuk 4: Wateroverlast	90'	3	TW3	ja	

Domeinen:

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

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

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

VWO 6

Domeinen:

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

Methode: BuiteNLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	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%		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%		Ja	

Domeinen:

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

Methode: Arabisch Stap voor Stap 4

Uitgever: CPS

Periode		Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	B	Kijken/ Luister en naar Arabische fragmenten uit de cito	60'	20%		Ja	
	PET1	C	Spreekvaardigheid: presentaties in het Arabisch houden	20'	20%		Nee	
	ET2	D	Formeel en informeel Arabische brieven schrijven	100'	25%		Ja	
2	PET2	F	Een paper schrijven in het Arabisch over baanmogelijkheden in de Arabische wereld		5%		Nee	
	PET3	E	Arabische literatuur (boek lezen) boekverslag		10%		Nee	
	ET3	E	Literatuur boektoets	100'	20%		Ja	

Domeinen:

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

Methode: Biologie voor jou MAX, 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	Zie planner	Nee	
	Toets 2	C, D, E, F	4-T2 Voortplanting	60'	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 3	B, C, E, F	4-T3 Genetica 4-T4 Evolutie	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 4	B, C, D, E, F	4-T1 Inleiding in de biologie 4-T2 Voortplanting 4-T3 Genetica	120'	3	TW2	Ja	
3	Toets 5	A, B, C	4-T5 Ecologie	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 6	A, B, C, D, F	4-T4 Evolutie 4-T5 Ecologie 4-T6 Mens en milieu	120'	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

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

Methode: Biologie voor jou MAX, deel 5a en 5b VWO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	B, D	5-T1 Regeling	60'	10%*	Zie planner	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 leerjaar 4 en worden opnieuw getoetst in leerjaar 5.
	VET1	B, D	5-T2 Waarneming en gedrag	60'	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
2	VET1	B B, C, D, E, F	5-T3 Stofwisseling in de cel 5-T4 DNA	60'	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET1	B, D B, D B	5-T1 Regeling 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*	Zie planner	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 MAX, deel 6a en 6b VWO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET3	B B B B, D B, D B B t/m 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 leerjaar 4 en worden opnieuw getoetst in leerjaar 5. **PET1 is practicumdossier bestaande uit diverse praktische opdrachten uit leerjaar 4, 5 en 6. Het dossier wordt in leerjaar 6 beoordeeld. Het PET1-cijfer telt 10% mee voor het schoolexamencijfer.
2	ET4	B B t/m 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: StArt

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur (Romereis)	-	20%	35-47	Nee	
2	VET2	A, B, C, D	Kunstautobiografie en Introductie	-	15%	44-10	Nee	
3	VET3	A, B, C, D	Eigen gekozen onderwerpen StArt	-	25%	44-10	Nee	
	VET4	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur	-	40%	11-24	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: : Na Klar

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A, B, C, D	Leesteksten + woordenschat*	120'	4	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL. 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	Zie planner	Nee	
	PO1	A, B, C, D	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C, D, E	Luistertoets en woordenschat	90'	4	TW2	Ja	
	SO2	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		1	Zie planner	Nee	
	PO2	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A, B, C, D, E	Grammatica en woordenschat*	90'	4	TW3	Ja	
	SO3	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		1	Zie planner	Nee	
	PO3	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden en kennis van land, volk en cultuur		1	Zie planner	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	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, D, E	Leesteksten + woordenschat*	120'	5%	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leestoets toegestaan. **VET1 (5%) en PET1 (5%) bestaan uit verschillende onderdelen verspreid over 3 periodes.
	VET1	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		5%**		Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		5%**		Nee	
2	ET2	A, B, C, D, E	Luistertoets + woordenschat	90'	15%	TW2	Ja	Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET1	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		Zie opmerking**		Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**		Nee	
3	ET3	A, B, C, D, E	Grammatica + woordenschat*	90'	15%	TW3	Ja	
	VET1	A, B, C, D, E	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		Zie opmerking**		Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**		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	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A, B, C, D, E	Leesteksten + woordenschat*	150'	5%	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leestoets toegestaan. **VET2 (5%) en PET2 (5%) bestaan uit verschillende onderdelen verspreid over beide perioden. ***Voor beoordeling mondeling examen is regelmatige en actieve participatie in de les vereist. Zie rubric op studiewijzer. Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET2		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		5%**		Nee	
	PET2		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		5%**		Nee	
2	ET5	A, B, C, D, E	Literatuurgeschiedenis, teksten + woordenschat*	120'	10%	TW2	Ja	
	ET6	B	CITO-Luistertoets	60'	15%		Nee	
	ET7	C	Mondeling examen***	20'	15%		Nee	
	VET2		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		Zie opmerking**		Nee	
	PET2		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**		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, B, C, D	Schaarste en welvaart, volledige mededinging H.1 en 4	60'	2	TW1	Ja	
2	Toets 2	A, B, C, D	Economische macht en overheidsingrijpen H.5 en 6	90'	2	TW2	Ja	
3	Toets 3	A, B, C, D	Samenwerken en onderhandelen. H.7 en 8	90'	3	TW3	Ja	

VWO 5

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	ET1	A, B, C, E, F	Samenwerken en onderhandelen, Ruilen over de tijd. H.7 t/m 9	120'	10%	TW 1	Ja	* VET1 bestaat uit een aantal kleine toetsen gedurende periode 1 en 2. **PET1 wordt afgesloten aan het einde van periode 2 in VWO 5 en heeft een weging van 5% in het SE-cijfer.
	VET1		H7 en 8	50'	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	
	VET1		H.10 en 11	50'	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'	10%	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	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	*PET2 wordt afgesloten aan het einde van periode 2 en heeft een weging 5% in het SE-cijfer.
2	ET6	A, D, E, F, G, H, I, J	Alle CE-leerstof	150'	35%	TW 2	Ja	
	PET2		Onderzoek en Experiment		5%*	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: YR4/5: Think YR6: EXAMENBUNDEL

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PO 1	A,B,C,D	Reading/research/writing/ presenting		3	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.
	Toets 1	D, A	Reading / Vocab (pre-et Vocab in class 40 min.)	120'	4	TW1	Ja	
2	PO 2	A,B,C,D	Reading/research / watching & Listening / creative presenting		3	Zie planner	Nee	
	Toets 2	B, A	Advanced Grammar / Vocab (pre-et Vocab in class 40 min.)	120'	4	TW2	Nee	
3	PO 3	A,B,C,D	Reading/research/essay		3		Nee	
	Toets 3	C, A	Timed essay L1 / Vocab (pre-et Vocab in class 40 min.)	180'	4	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

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

Methode: YR4/5: Think YR6: EXAMEN BUNDEL

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B, C, D, E	Project: Reading/research / writing / presenting		5%		Nee	Soms bestaat een PET-cijfer uit een presentatie of deoltoetsing en een af te ronden dossier. Alle inleveringen 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.
	ET1	D, A	Reading / Exam Vocab + units (pre-et Vocab in class 40 min.)	120'	10%		Ja	
2	PET2	A, B, C, D	Project: Reading/research / watching & Listening / creative presenting		5%		Nee	
	ET2	B, A	Advanced Grammar / Exam Vocab + units (pre-et Vocab in class 40 min.)	120'	10%		Nee	
3	PET3	A, B, C, D	Project Reading/research/essay L2		10%		Nee	
	ET3	C, A	Timed essay L2 / Exam Vocab + units (pre-et Vocab inclass 40 min.)	120'	10%		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 verstrekt door docent

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET 4	A, D, C, E	Project (dossier, essay, presentatie)		10%	Zie planner	Nee	Er kunnen verschillende deadlines in een PET zitten. De deadlines staan in de planner.
	ET 4	D, A	Timed essay / Exam Vocab (pre-et Vocab in class 40 min.)	180'	10%	TW1	Ja	
	ET 5	B	Watching/Listening (Cito)	80'	10%	Zie planner	Nee	Je verliest 1 punt per schooldag bij het te laat inleveren van je PET's.
	ET 6	D	Reading Analyses / Exam Vocab	180'	10%	Zie planner TW2	Nee	
	ET 7	C	Speaking in two parts	60'	10%	TW2 Zie opmerking	Nee	Speaking bestaat uit twee onderdelen, waarvan één tijdens de periode getoetst wordt en één in toetsweek 2.

VWO 4

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	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A	Leestoets*	90'	2	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL bij leestoets toegestaan. **De SO's bestaan uit verschillende overhoringen gedurende een periode. ***Woordenboek NL-F en F-N bij schrijftoets toegestaan.
	SO1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden*		1	Zie opmerking**	Nee	
	PO1	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B	Luistertoets en leestoets*	120'	3	TW2	Ja	***Woordenboek NL-F en F-N bij schrijftoets toegestaan.
	SO2	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden*		1	Zie opmerking**	Nee	
	PO2	B, C, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	D, E	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief + blog***	90'	3	TW3	Ja	***Woordenboek NL-F en F-N bij schrijftoets toegestaan.
	SO3	A	Meerdere overhoringen m.b.t .alle vaardigheden		1	Zie opmerking**	Nee	
	PO3	A, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		1	Zie planner	Nee	

VWO 5

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	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A	Leestoets***	120'	10%	TW1	Ja	*VET1 bestaat uit verschillende onderdelen verspreid over alle 3 de perioden. **PET1 bestaat uit verschillende onderdelen verspreid over alle 3 de perioden. ***Woordenboek F-NL bij leestoets toegestaan.
	VET1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden gekoppeld aan persoonlijk leerdoel-opdracht		5%*	Zie planner	Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		5%**	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B	Luister- en leesvaardigheid	120'	10%	TW2	Ja	***Woordenboek NL-F en F-NL toegestaan bij schrijfvaardigheid.
	VET1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden gekoppeld aan persoonlijk leerdoel-opdracht		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1	B, C, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
3	ET3	D, E	Schrijfvaardigheid: zakelijke en persoonlijke brief****	120'	10%	TW3	Ja	****Woordenboek NL-F en F-NL toegestaan bij schrijfvaardigheid.
	VET1	A	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden gekoppeld aan persoonlijk leerdoel-opdracht		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende 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	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A	Leesvaardigheid* en vocabulaire	120'	10%	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL is bij lees- en literatuurtoets toegestaan **VET2 en PET2 bestaat uit verschillende onderdelen verspreid over periode 1 en 2. Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.
	VET2	A	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		5%	Zie planner	Nee	
	PET2	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		10%	Zie planner	Nee	
2	ET5	B	CITO Luistertoets	60'	15%	TW2	Ja	
	ET6	C, E	Mondeling Examen: literair leesdossier Vertellen over je toekomstplannen	15'	10%		Nee	
	ET7	A, E	Literatuurtheorie en literaire teksten*	120'	10%	TW3	Nee	
	VET2	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET2	A, B, C, D, 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: MeMo

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, B	Introductie en hoofdstuk 1 en 2	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets 1	A, B	Hoofdstuk 1 t/m 3	90	4	TW1	Ja	
2	SO2	A, B	Hoofdstuk 4 en 5	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets 2	A, B	Hoofdstuk 1 t/m 6	90	4	TW2	Ja	
3	SO3	A, B	Hoofdstuk 7 en 8	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets 3	A, B	Hoofdstuk 1 /m 9	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: MeMo

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 6	60'	5%	Zie planner	Nee	
	ET1	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 11	120'	15%	TW1	Ja	
2	VET2	A, B, C	Hoofdstuk 7 t/m 14	60'	5%	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 14	120'	15%	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C	Kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 14	60'	5%	Zie planner	Nee	
	ET3	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 1 Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700	120'	15%	TW3	Ja	

Domeinen:

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

Methode: MeMo

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 14 Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 Historische context: Verlichting 1650-1900 Historische context: China 1842-2001	120'	20%	TW1	Ja	
2	ET5	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 14 Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 Historische context: Verlichting 1650-1900 Historische context: China 1842-2001 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991	180'	20%	TW2	Ja	
3	CSE	A, B, C, D, E	Tijdvak 1 t/m 10 en de vier historische contexten (zie examenbundel)	180'				

VWO 4

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken
- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1,2	Toets1	B, G	Algoritmes	50'	1	Einde periode 1	Ja	
	PO1	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	3	Halverwege periode 2	Ja	
2,3	Toets2	B, C	Databases	n.v.t.	1	Einde periode 2	Ja	
	PO2	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	3	Einde periode 2	Ja	
1,2,3	HD1	D	Basislevels 1 t/m 6	n.v.t.	-	Einde periode 3	Ja	
	HD2	E	Hardware en Operating Systems	n.v.t.	-	Einde periode 3	Ja	
	HD3	E en L	Computernetwerken	n.v.t.	-	Einde periode 3	Ja	
	HD4	C4	Datarepresentatie	n.v.t.	-	Einde periode 3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Databases
- I: Cognitive computing
- J: Programmeerparadigma's
- K: Computerarchitectuur
- L: Netwerken
- M: Physical computing
- N: Security
- O: Usability
- P: User Experience
- Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1,2	ET1	A, B	Digitale schakelingen	50'	5%	Einde periode 1	Ja	
	PET1	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	20%	Halverwege periode 2	Ja	
2,3	ET2	D, J	Programeertalen en- paradigma's	n.v.t.	5%	Einde periode 2	Ja	
	PET2	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	25%	Einde periode 3	Ja	
1,2,3	HD5	Q, F	Maatschappelijk aspecten van de informatica-presentatie	n.v.t.	-	Gepland over het schooljaar	Ja	

VWO 6

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Databases
- I: Cognitive computing
- J: Programmeerparadigma's
- K: Computerarchitectuur
- L: Netwerken
- M: Physical computing
- N: Security
- O: Usability
- P: User Experience
- Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1,2	ET3	G, R	Digitale schakelingen	50'	5%	Einde periode 1	Ja	
	PET3	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	30%	Halverwege periode 2	Ja	
	PET4	A	Portfolio	n.v.t.	10%	Halverwege periode 2	Ja	

VWO 4

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken
- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PO1	D	Website	60'	3	Zie planner	Nee	
	Toets1	D, E	HTML&CSS/Computernetwerken	45'	2	TW1	Ja	
	Toets2	D	Praktische toets HTML&CSS	-	1	Zie planner	Nee	
2	PO2	B, D	Programma	60'	3	Zie planner	Nee	
	Toets3	B, D	Python en Algoritmiek	45'	2	TW2	Ja	
	Toets4	B, D	Praktische toets Python	-	1	Zie planner	Nee	
3	PO3	G t/m N	Keuzeopdracht	90'	2	Zie planner	Nee	
	Toets5	C	Elementaire bewerkingen	-	3	TW3	Ja	
	PO4	F, Q	Presentatie Actueel Onderwerp	-	1	Zie planner	Nee	

VWO 5

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken
- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	H	Praktische toets Databases	-	10%	Halverwege periode 1	Nee	*Beoordeling is op grond van het eindproduct en de presentatie ervan.
	ET1	H	Databases	60'	10%	TW1	Ja	
2	PET2	M	Embedded systems- Keuzeopdracht*	-	20%	Einde periode 2	Nee	
3	PET3	L	Internet of Things- Keuzeopdracht*	-	20%	Einde periode 3	Nee	

VWO 6

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken

- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	D, P	Geavanceerde programmeeropdracht. Zoals het programmeren van een bot, een game, etc.*	-	10%	Halverwege periode 1	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	PET2	Keuze uit G t/m N	Project*	-	30%	Einde periode 2	Nee	

VWO 4

Domeinen:

I. Kernprogramma:

A: Vaardigheden
 B: Grondslagen
 C: Informatie
 D: Programmeren
 E: Architectuur
 F: Interactie

II. Keuzethema's

G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
 H: Keuzethema Databases
 I: Keuzethema Cognitive computing
 J: Keuzethema Programmeerparadigma's
 K: Keuzethema Computerarchitectuur
 L: Keuzethema Netwerken

M: Keuzethema Physical computing
 N: Keuzethema Security
 O: Keuzethema Usability
 P: Keuzethema User Experience
 Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
 R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Weging	Opmerking
1	PO1	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 1	1	Opmerking 1: De kandidaat kiest zijn/haar keuzemodules in overleg met zijn/haar docent, zodat hij/zij voldoet aan de eis dat alle domeinen uit het kernprogramma worden afgedekt. Hij/zij kan onder andere kiezen voor een module Linux, Algoritmiek, Automaten, Datarepresentatie, Python programmeren, JavaScript, Blender, Arduino, Hardware, Storyboarding en nog veel meer. De volgorde van de modules mag door de kandidaat zelf worden bepaald.
2	PO2	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 2	1	
3	PO3	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 3	1	
1,2 en 3	H1	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 1		Opmerking 2: Het bovenstaande geldt ook voor de keuzeprojecten. Het is daarnaast een vereiste dat de kandidaat minstens een project uit de domeinen G t/m N kiest en minstens een project uit de domeinen O t/m R.
	H2	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 2		
	H3	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 3		

VWO 5

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken
- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Weging	Opmerking
1	PET1	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 4	20%	Opmerking 1: De kandidaat kiest zijn/haar keuzemodules in overleg met zijn/haar docent, zodat hij/zij voldoet aan de eis dat alle domeinen uit het kernprogramma worden afgedekt. Hij/zij kan onder andere kiezen voor een module Linux, Algoritmiek, Automaten, Datarepresentatie, Python programmeren, JavaScript, Blender, Arduino, Hardware, Storyboarding en nog veel meer. De volgorde van de modules mag door de kandidaat zelf worden bepaald.
2	PET2	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 5	20%	
3	PET3	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 6	20%	
1,2 en 3	H4	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 4		Opmerking 2: Het bovenstaande geldt ook voor de keuzeprojecten. Het is daarnaast een vereiste dat de kandidaat minstens een project uit de domeinen G t/m N kiest en minstens een project uit de domeinen O t/m R.
	H5	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 5		
	H6	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 6		

VWO 6

Domeinen:

I. Kernprogramma:

- A: Vaardigheden
- B: Grondslagen
- C: Informatie
- D: Programmeren
- E: Architectuur
- F: Interactie

II. Keuzethema's

- G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- H: Keuzethema Databases
- I: Keuzethema Cognitive computing
- J: Keuzethema Programmeerparadigma's
- K: Keuzethema Computerarchitectuur
- L: Keuzethema Netwerken
- M: Keuzethema Physical computing
- N: Keuzethema Security
- O: Keuzethema Usability
- P: Keuzethema User Experience
- Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- R: Keuzethema Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Weging	Opmerking
1	PET4	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 7	20%	Opmerking 1: De kandidaat kiest zijn/haar keuzemodules in overleg met zijn/haar docent, zodat hij/zij voldoet aan de eis dat alle domeinen uit het kernprogramma worden afgedekt. Hij/zij kan onder andere kiezen voor een module Linux, Algoritmiek, Automaten, Datarepresentatie, Python programmeren, JavaScript, Blender, Arduino, Hardware, Storyboarding en nog veel meer. De volgorde van de modules mag door de kandidaat zelf worden bepaald.
2	PET5	Naar keuze G t/m R en A	Keuzeproject 8	20%	
1 en 2	H7	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 7		Opmerking 2: Het bovenstaande geldt ook voor de keuzeprojecten. Het is daarnaast een vereiste dat de kandidaat minstens een project uit de domeinen G t/m N kiest en minstens een project uit de domeinen O t/m R.
	H8	Keuze uit B t/m F	Keuzemodule 8		

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	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C	Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^{de} eeuw	120	1	TW2	Ja	
	PO2	A, D, E	Model + Klei/Kop boetseren	n.v.t.	1	Zie planner	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	Zie planner	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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw	120'	5%	Zie planner	Ja	
	PET1	A, D, E	Autonome Kunst & Amsterdam Light Festival	120'	10%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C	Massacultuur vanaf 1950	120'	5%	Zie planner	Ja	
	PET2	A, B, D, F	Stedelijk Museum	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
	PET3	A, D, E	Fotografie	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C	Examenonderwerp 1	120'	10%	Zie planner	Ja	
	PET4	A, D, E	Landschap	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	

VWO 6

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	Opmerkingen
1	ET4	A, B, C	Examenonderwerp 2	120'	10%	Zie planner	Ja	
	PET5	A, D, E	Autonome Kunst & Amsterdam Light Festival	n.v.t.	10%	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw + Massacultuur vanaf 1950	120'	10%	Zie planner	Ja	
	PET6	A, D, E	Fotografie + Jaarboek	n.v.t.	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 5 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 moet worden.

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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, C	Parlementaire democratie	60'	30%	TW1	Ja	* VET1 bestaat uit 2 onderdelen. Data hiervoor staan in studiewijzer.
	VET1		Politiek		10%*	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B	Rechtsstaat	60'	30%	TW2	Ja	
	VET1		Analyse en presentatie rechtszaak		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, E	Pluriforme samenleving	60'	30%	TW3	Ja	

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/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar 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 vorming & binding	60'	2	TW1	Ja	
	PO1		Introductietoets		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, F	Binding & paradigma's	60'	3	TW2	Ja	
	PO2		MEP		1	Zie planner	Nee	
3	PO3	A, G	Analyse politieke of sociale actualiteit	60'	2	Zie planner	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/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

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

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, D	Vorming & Binding	120'	30%	TW1	Ja	
1/2	PET1	A t/m G	Mondeling boeken	20'	15%	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, C, E	Verhouding & Verandering	120'	30%	TW2	Ja	

VWO 4

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 en eigen module

Uitgever: Malmberg en eigen beheer

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, B, C, D	Halve module Elektriciteit	60'	1	Zie planner	Nee	*PET 1 is een praktisch dossier verspreid over VWO 4, 5 en 6. Dit telt in totaal 20% mee voor het examendossier.
	Toets 1		Module Elektriciteit	90'	2	TW1	Ja	
2	SO1	A, B, C, H, I	Halve module Dynamica	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 2		Module Dynamica	90'	2	TW2	Ja	
3	SO1	A, B, C, H, I	Module Vectoren	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 3		Module Dynamica Module Vectoren Module Materialen (nadruk op de twee laatste)	90'	2	TW3	Ja	
	PET1	A t/m I met de nadruk op A en I	Praktisch dossier bestaat uit alle practica en praktische opdrachten gedurende geheel VWO 4, 5 en 6 en 2 keuzeopdrachten.	60 uur, waarvan 20 uur in VWO 4	20%*	Zie planner	Nee	

VWO 5

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 en eigen modules

Uitgever: Malmberg en in eigen beheer

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A t/m I	Module Elektriciteit, Module Dynamica H3 Energieomzettingen H7 EM velden H8 Trillingen en golven	90'	10%	TW1	Ja	*PET 1 is een praktisch dossier verspreid over VWO 4, 5 en 6. Dit telt in totaal 20% mee voor het examendossier. **De VET's worden gegeven in VWO 5 en 6 en tellen gezamenlijk voor 5% mee in het SE-cijfer.
2	ET2	A t/m I	Module Dynamica, H7 EM velden H8 Trillingen en golven H9 EM straling en materie H10 Medische beeldvorming H13 Gravitatie	90'	10%	TW2	Ja	
	ET3	A t/m I	H9 EM straling en materie H10 Medische Beeldvorming,	90'	10%	TW3	Ja	
3	PET1	A t/m I nadruk op A en I	Praktisch dossier; zie VWO 4	Eind VWO 5 moet 40 van de 60 uur gedaan zijn.	Zie opmerking*		Nee	
	VET1	A t/m I	Kleinere toetsen over een hoofdstuk / onderwerp in alle perioden van VWO 5 en 6		5%**			

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 en eigen modules

Uitgever: Malmberg en in eigen beheer

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	RET3	A, E, F	§9.4 - 9.5 Atoommodel + FE-effect H12 Quantumwereld	50'	5%	Zie planner	Nee	Afhankelijk van de jaaragenda kunnen periode 1 en 2 eventueel worden verwisseld. De praktische opdrachten sluiten aan bij de leerstof in de betreffende periode..
	ET4	A, B, D, E, F, H	H4 Elektrische systemen §7.3 - 7.5 Golven H8 EM velden H9 EM straling en materie H10 Ioniserende straling H12 Quantumwereld H14 Natuurwetten en modellen	120'	20%	TW1	Ja	
2	ET5	A, B, C, H	H1 Beweging H2 Kracht en beweging H3 Energieomzettingen §7.1 - 7.2 Trillingen H13 Gravitatie H14 Natuurwetten en modellen	120'	20%	TW2	Ja	
1 en 2	PET3	Vooraf A, H, I en B, C, D, F	Praktisch dossier: praktische opdrachten VWO 6	15 uur	5%	Zie planner	Nee	

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 VWO 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	C	Spellen en formuleren	50	2*	Zie planner	Nee	*Er zijn drie 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 hoogste cijfer telt.
	SO2	A,D	Lezen en argumenteren	50	1	Zie planner	Nee	
	Toets1	B, D	Debat	20-25	3	Zie planner	Nee	
2	SO1	C	Spellen en formuleren	50	Zie opmerking*	Zie planner	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 het bewaren van het digitale leesdossier. Het dossier telt als handelingsdeel (HD) mee voor de overgang.
	SO3	A	Leesclub**	n.v.t.	1	Zie planner	Nee	
	Toets2	C	Opstel: schrijfdossier	n.v.t.	3	Zie planner	Nee	
3	SO1	C	Spellen en formuleren	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	Toets3	A,D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120	1	Zie planner	Ja	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken***	n.v.t.	HD	Zie planner	Nee	

VWO 5

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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50'	5%*		Nee	*Er zijn drie 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 hoogste cijfer telt.
	VET2	A	Leesclub**	n.v.t.	5%		Nee	
	ET1	A, C, D	Lezen, argumenteren, samenvatten	120'	10%	TW 1	Ja	
2	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50'	Zie periode 1*		Nee	**Leesclublessen vinden verspreid over de gehele periode plaats.
	ET2	C, D, F	Opstel taalwetenschap	120'	10%	TW 2	Nee	
3	VET1.1	C	Spellen en formuleren	50'	Zie periode 1*		Nee	***Het leesdossier bestaat uit zes opdrachten bij gelezen boeken. Je bent zelf verantwoordelijk voor de aanleg en het bewaren van het digitale leesdossier. Het dossier telt als handelingsdeel (HD) mee voor de overgang.
	PET1	B, C, E	Literair onderzoeksproject	n.v.t.	5%		Nee	
	ET3	B, D	Debat	20 à 25'	10%		Nee	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken***	n.v.t.	HD		Nee	

VWO 6

Domeinen:

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

Methode: Nieuw Nederlands 5e editie 5/6 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.2	C	Spellen en formuleren	50'	5%*		Nee	*Er zijn twee momenten in het jaar waarop je VET1.2 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag je zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak je de toets maakt. Het hoogste cijfer telt.
	ET4	B, E	Mondeling over leesdossier**	30'	15%		Nee	
	ET5	C, D	Opstel	120'	15%		Nee	
	HD	E	Afronding leesdossier: 2 boeken	n.v.t.	HD		Nee	
2	VET1.2	C	Spellen en formuleren	50'	Zie periode 1*		Nee	**Het mondeling gaat over het volledige leesdossier. Een afgerond leesdossier is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het mondeling.
	PET2	B, E	Spreekvaardigheid	10 à 15'	5%		Nee	
	ET6	E	Literatuurgeschiedenis en poëzie	50'	5%		Nee	
	ET7	A, C, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120'	10%		Ja	

VWO 4

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bètatechniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PO1	A t/m D	Projectplan keuzeproject 1en 2	n.v.t.	1	n.v.t.	Ja	Zij-instromers voeren een korter project uit en ‘repareren’ de gemiste kennis en vaardigheden.
2	PO2	A t/m D	Product keuzeproject 1	n.v.t.	2	n.v.t.	Nee	
	PO3	A t/m D	Proces keuzeproject 1	n.v.t.	2	n.v.t.	Nee	
3	VET1	A t/m D	Portfolio	n.v.t.	10%*	n.v.t.	Ja	*VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt mee voor 10% in het SE-cijfer.
	PO4	A t/m D	Proces keuzeproject 2	n.v.t.	2	n.v.t.	Nee	
	PO5	A t/m D	Product keuzeproject 2	n.v.t.	2	n.v.t.	Nee	
	VET1	A t/m D	Portfolio	n.v.t.	Zie opmerking*	n.v.t.	Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bètatechniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	A t/m D	Projectplan keuzeproject 3 en 4	n.v.t.	10%	n.v.t.	Ja	*VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt mee voor 10% in het SE-cijfer.
2	PET2	A t/m D	Product keuzeproject 3	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	PET3	A t/m D	Proces keuzeproject 3	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	VET1	A t/m D	Portfolio	n.v.t.	Zie opmerking*	n.v.t.	Nee	
3	PET4	A t/m D	Proces keuzeproject 4	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	PET5	A t/m D	Product keuzeproject 4	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee	
	VET1	A t/m D	Portfolio	n.v.t.	Zie opmerking*	n.v.t.	Nee	

VWO 6

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bèta-techniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET6	A t/m D	Projectplan Meesterproef	n.v.t.	10%	n.v.t.	Ja	*VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt mee voor 10% in het SE-cijfer.
	PET7	A t/m D	Product Meesterproef	n.v.t.	15%	n.v.t.	Nee	
2	PET8	A t/m D	Proces Meesterproef	n.v.t.	15%	n.v.t.	Nee	
	VET1	A t/m D	Portfolio	n.v.t.	Zie opmerking*	n.v.t.	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 VWO 4

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, B, C, E, F	Hoofdstuk 1	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets1	A, B, C, E, F	Hoofdstuk 1 en 2	60	2	TW1	Ja	
2	SO2	A, B, C	Hoofdstuk 3	60	1	Zie planner	Nee	
	Toets2	A, B, C	Hoofdstuk 3 en 4	60	2	TW2	Ja	
3	SO3	A, B, C, E, F, G	Hoofdstuk 5	60	5	Zie planner	Nee	
	Toets3	A, B, C, E, F, G	Hoofdstuk 1 t/m 5	120	3	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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	B, C, E, F	Hoofdstuk 6	60'	10%*	Zie planner	Nee	*VET1 is verspreid over VWO 4 en 5.
	ET1	B, C, E, F	Hoofdstuk 1 t/m 7	120'	10%	TW1	Ja	
2	VET1	B, C, G	Hoofdstuk 8	60'	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET2	B, C, D, E, F, G	Hoofdstuk 6 t/m 9	120'	10%	TW2	Ja	
	PET1	A, B, D	Hoofdstuk 4	120'	10%	Zie planner	Nee	
3	VET1	B, C, D, F,	Hoofdstuk 10	60'	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET3	B, C, D, E, F, G	Hoofdstuk 6 t/m 11	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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, D, E, G	Hoofdstuk 12	60'	Zie opmerking*		Nee	*VET1 is verspreid over VWO 5 en 6.
	ET4	A, B, C, D, E, G	Hoofdstuk 10 t/m 13	120'	15%		Ja	
	PET2	A, B, D	Hoofdstuk 7 en 9	120'	10%		Nee	
2	ET5	A t/m G	Gehele stof	120'	20%		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	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

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B, C	Hoofdstukken 1, 2 & 3 en Technische Vaardigheden*	60	1	TW1	Ja	*Herkansen aan het eind van het jaar, met een toets over het hele boek.
	SO	A, B, C, D, E	SO kan uit verschillende deoltoetsen bestaan, verspreid over de drie perioden in VWO 4.		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C, E	Hoofdstukken 1 t/m 5 en Technische Vaardigheden*	90	4	TW2	Ja	
3	Toets 3	A, B, C, D, E	Hele boek*	120	4	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 en deel 5 VWO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A t/m F	Blok 1 en Hoofdstuk 3 Vaardigheden 1	120'	5%	TW1	Ja	*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.
2	ET2	A t/m F	Blok 1 t/m 3 en Vaardigheden 1 en 2	120'	10%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m F	Blok 1 t/m 4 Vaardigheden 1 t/m 4*	120'	20%	TW3	Ja	

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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A t/m F	Deel 2: Examenstof (zie studiewijzer) Deel 3: Blok 1 (zie studiewijzer) en Blok 2	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 6V en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden. Vaardigheden 1 horen bij de stof van ET3.
2	ET5	A t/m F	Alle stof van boek deel 1, 2 en 3 Alle vaardigheden	180'	40%	TW2	Ja	

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	Toets 1	A t/m E	Hoofdstukken 1 t/m 3 Technische Vaardigheden*	60'	1	TW1	Ja	*Herkansen aan het eind van het jaar, met een toets over het hele boek.
	SO	A t/m E	SO kan uit verschillende deoltoetsen bestaan, verspreid over de drie perioden in VWO 4	Zie studiewijzer	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A t/m E	Hoofdstukken 1 t/m 6 Technische Vaardigheden*	90'	4	TW2	Ja	
3	Toets 3	A t/m E	Hele boek*	120'	4	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 11^{de} editie VWO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 3 en Vaardigheden 1	120'	5%	TW1	Ja	De stof uit deel 4 VWO B en 5 VWO B wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden.
2	ET2	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 6 en Vaardigheden 1 t/m 3	120'	10%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 8 Vaardigheden 1 t/m 4	120'	20%	TW3	Ja	

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 11^{de} editie delen 4 VWO B, 5 VWO B en 6 VWO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 4 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 VWO 6 en daar kunnen dus ook vragen over gesteld worden.
2	ET5	A t/m F	Alle stof van 4 ^{de} t/m 6 ^{de} klas Alle vaardigheden	180'	40%	TW2	Ja	

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 en deel 5 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B, C	Hoofdstukken 1, 2 & 3 en Technische Vaardigheden*	60'	1	TW1	Ja	*Herkansen aan het eind van het jaar, met een toets over het hele boek.
	SO	A, B, C, D, E	SO kan uit verschillende deoltoetsen bestaan, verspreid over de drie perioden in VWO 4.		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C, E	Hoofdstukken 1 t/m 5 en Technische Vaardigheden*	90'	4	TW2	Ja	
3	Toets 3	A, B, C, D, E	Hele boek*	120'	4	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 11^{de} editie deel 4 VWO A/C en deel 5 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A t/m H	Hoofdstuk 1: Formules herleiden Hoofdstuk 3: Perspectief	120'	5%	TW1	Ja	*De stof uit delen 4 VWO A/C wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden.
	PET1	A t/m H	Zie studiewijzer**		5%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A t/m H	Hoofdstuk 2: Statistiek Hoofdstuk 4: Toevalsvariabelen	120'	5%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m H	Hoofdstuk 1 t/m 6 Vaardigheden 1 t/m 3*	120'	15%	TW3	Ja	**Deadline inleveren: vrijdag 28 mei 2020

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 11e editie deel 4 VWO A/C en deel 5 VWO Wiskunde C

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
	ET4	A, C, F, G	Hoofdstuk 2: Logisch redeneren Hoofdstuk 3: Vorm en ruimte Hoofdstuk 4: Verbanden*	120'	25%	TW1	Ja	*De stof uit delen 4 VWO A/C wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in VWO 5 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden. **Deadline inleveren: vrijdag 27 mei 2022
	PET2	A t/m H	Zie planner**		10%		Nee	
	ET5	A t/m G	Alle stof van boek deel 4, 5 en 6 en Alle vaardigheden*	180'	35%	TW2	Ja	

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

Method: Moderne wiskunde 11^{de} editie VWO D deel 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B	Hoofdstuk 1: Systematisch tellen Hoofdstuk 2: Kansen	120'	2	TW1	Ja	
	SO1	A, B	Hoofdstuk 1: Systematisch tellen	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, D	Hoofdstuk 3: Redeneren en bewijzen Hoofdstuk 4: Redeneren met ruimtefiguren	120'	2	TW2	Ja	
	SO2	A, D	Hoofdstuk 3: Redeneren en bewijzen	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
	PO	A, C, D, F	GeoGebra	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A, C	Hoofdstuk 5: Rijen en recursie Hoofdstuk 6: Rijen en webgrafieken	120'	2	TW3	Ja	
	SO3	A, C	Hoofdstuk 5: Rijen en recursie	Zie planner	1	Zie planner	Nee	

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 11^{de} editie VWO D deel 4 en 5

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, G	Hoofdstuk 1: Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 2: Hoeken en afstanden in de ruimte	120'	15%	TW1	Ja	De PET1 wordt afgenomen over een periode van 2 jaar (2020 – 2021 en 2021 – 2022) en telt voor 5% mee in het SE-cijfer.
2	ET2	A, B, E	Hoofdstuk 1: Stochasten Hoofdstuk 2: Kansverdelingen	120'	15%	TW2	Ja	
	PET1		Wiskundewedstrijden	Zie planner	5%	Zie planner	Nee	Leerling volgt minstens één masterclass in het schooljaar 2021-2022.
3	ET3	A t/m E, G	Hoofdstuk 1: Complexe getallen Hoofdstuk 2: Complexe functies	120'	15%	TW3	Ja	
	PET2		Masterclass	Zie planner	5%	Zie planner	Nee	

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 11e editie VWO D deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET3	A, B	Hoofdstuk 1: Correlatie en regressie Hoofdstuk 2: Hypothese toetsen	Zie planner	15%	Zie planner	Nee	
2	ET4	A, C, D	Hoofdstuk 3: Kegelsneden Hoofdstuk 4: Differentiaalvergelijkingen	120'	15%	TW2	Ja	
	PET4	A, F, G	Keuzeonderwerpen	Zie planner	15%	Zie planner	Nee	