

PTA's

Cohort 2020 VWO

Beste leerling,

Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het vwo-schoolexamen. In dit boekje staan de PTA's van de verschillende vakken. Tevens staat er beschreven hoe het schoolexamen is georganiseerd. In het Examenreglement staat beschreven welke regelingen en procedures er gelden. Het is belangrijk dit boekje en het Examenreglement goed te lezen, zodat je weet wat je van school kunt verwachten met betrekking tot het schoolexamen en wat er van jou als leerling wordt verwacht.

Het PTA begint met een algemeen gedeelte hierna komt het vakinhoudelijke gedeelte. In het algemene gedeelte staan een paar korte punten uit het Examenreglement van de Montessori Scholengemeenschap Amsterdam en het Metis Examenreglement. Dit examenreglement staat in zijn geheel op de website.

In het vakinhoudelijke deel staan per vak alle schoolexamenonderdelen, inclusief de afnameperiode en de weging. Het algemene gedeelte wordt aan het begin van de bovenbouw besproken tijdens de ouderavond en in de coachlessen. De vakdocenten bespreken tijdens de lessen het vakinhoudelijke gedeelte.

Het PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober bijgesteld en op de website gepubliceerd. In het algemeen zijn de vak-PTA's van het vwo drie jaar geldig.

Als er wijzigingen zijn vanuit het ministerie van onderwijs en wetenschappen over de regelgeving, nemen wij deze over in dit reglement. Voor terreinen waarin dit document niet voorziet, neemt de schoolleiding een beslissing.

We wensen jullie namens alle medewerkers van het Metis Montessori Lyceum veel succes!

Hüseyin Asma
directeur

Marijke Laverman
examensecretaris

Amsterdam, september 2020

Overgangsregeling

De rapportvergadering besluit aan het einde van een leerjaar of je wel of niet overgaat. Daarbij gelden de overgangsregels die onderdeel uitmaken van het schoolbeleid. Deze regels vind je ook in de schoolgids en ze worden in de klas met je besproken. Als je niet overgaat, mag je in bepaalde gevallen doubleren, dit ter beoordeling aan de rapportvergadering. De meest recente overgangsregeling is te vinden op de site van het Metis Montessori Lyceum onder Schoolregels.

Het overgangsdossier

Het overgangsdossier wordt gevormd door het voortschrijdend gemiddelde per vak van alle (praktische examen-)toetsen en schriftelijke overhoringen. Dit dossier bouw je op in één jaar. Op basis van de behaalde cijfers in dat jaar wordt het eindcijfer per jaar vastgesteld, dat van belang is voor de overgangsbeslissing. Op de niet afgeronde eindcijfers wordt de overgangsregeling toegepast. De overgangsregeling wordt jaarlijks door de schoolleiding per leerjaar/niveau vastgesteld en gepubliceerd in de schoolgids en op de site.

De resultaten van 'de kleine vakken' (maatschappijleer, het profielwerkstuk, LO en CKV) staan als afzonderlijke vakken op het overgangsrapport van de leerjaren waarin ze volgens de vak-PTA's worden aangeboden. Voor LO moet je minimaal voldoende hebben om over te kunnen gaan. Van de kleine vakken maatschappijleer en CKV wordt in 4vwo het gemiddelde berekend. Dit gemiddelde telt als één eindcijfer (het combinatiecijfer) mee. Zie voor de precieze overgangsregels de schoolgids.

Vak-PTA

In het algemeen zijn de vak-PTA's van het vwo drie jaar geldig. Als je blijft zitten of overstapt naar een ander niveau, krijg je te maken met de vak-PTA's van het cohort waarin je instroomt.

In de vak-PTA's staat beschreven welke toetsen je krijgt in welke periode. De resultaten van deze toetsen worden opgeslagen in je examendossier. Dit examendossier is tegelijkertijd je overgangsdossier.

- In de vak-PTA's staat onder meer beschreven:
- in welke periode een toets plaatsvindt,
- Wat de inhoud is van de toets,
- Welke weging er geldt voor ieder getoetst onderdeel,
- Wat de tijdsduur van de toets is.

Het schoolexamen bestaat uit examentoetsen (ET's), praktische examentoetsen (PET's), verzamelexamentoetsen (VET's), handelingsdelen (HD – LO bij alle niveaus), voor mavo, havo en vwo het profielwerkstuk (PWS).

Voor praktische examentoetsen, mondelinge toetsen, handelingsdelen en het profielwerkstuk krijg je van tevoren de belangrijkste aandachtspunten. Ook krijg je te horen welke normen er gelden bij de beoordeling.

Examentoetsen (ET's)

- In 4, 5 & 6 vwo zijn er acht toetsweken waarin examentoetsen worden afgenomen.
- De vaksectie is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de toetsen uit het examendossier. De beoordelingscriteria hoor je van tevoren van je docent. Bij de opgaven van een toets staat de puntentoekenning per onderdeel aangegeven.
- De toetsen zijn evenwichtig verdeeld over onderwerpen en niveaus van de leerstof. Je krijgt niet alleen kennisvragen, maar ook vragen die onderzoeken of je inzicht hebt in het geleerde en of je het geleerde kunt toepassen.
- De docent bepaalt het cijfer van de toets met behulp van de criteria die door de vaksectie zijn vastgesteld. Op schriftelijke toetsen is de puntentelling weergegeven.
- Je hebt het recht je gecorrigeerde toets in te zien, zodat je kunt reflecteren op de gemaakte fouten.

Verzamelexamentoetsen (VET's)

Toetsen die deel uitmaken van een Verzamel-ET worden buiten de toetsweken afgenomen in de reguliere lessen. Toetsen die deel uitmaken van een Verzamel-ET zijn niet herkansbaar.

Praktische Examentoetsen (PET's)

- Praktische Examentoetsen zijn individuele of groepsopdrachten en worden over het algemeen buiten de toetsweken afgenomen.
- Er geldt een duidelijke deadline voor de afronding van Praktische Examentoetsen.
- Je bent zelf verantwoordelijk voor het inleveren van de juiste versie van het document met een extensie die te openen is voor de docent.
- Als een PET niet is ingehaald, leidt dit niet automatisch tot toekenning van een 1,0 als cijfer. In uitzonderlijke gevallen kan dit zelfs uitsluiting van het Centrale Examen tot gevolg hebben, dit ter beoordeling van de examencommissie.
- Praktische Examentoetsen zijn niet herkansbaar.
- Als je een PET niet hebt ingeleverd, moet je dit verantwoorden tegenover de examencommissie.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een opdracht waarin je kennis, inzicht en vaardigheden moet combineren die belangrijk zijn voor het gekozen profiel. Bij het profielwerkstuk betrek je minimaal één vak (een vak met minimaal 440 studielasturen) uit je examenpakket.

Het profielwerkstuk op het vwo wordt beoordeeld met een cijfer, dat onderdeel is van het combinatiecijfer (zie slaag-zakregeling).

Lees verder aandachtig de volgende punten:

- Het profielwerkstuk vwo start in het voorexamenjaar. Afronding van het profielwerkstuk vindt plaats in het examenjaar met een openbare presentatie.
- De begeleidende docenten bespreken met je welk(e) vak(ken) betrokken wordt/worden bij het profielwerkstuk. Elk profielwerkstuk kent een schriftelijk verslag.
- De omvang van dit verslag wordt vastgesteld door de vakdocent(en) en is mede afhankelijk van de wijze waarop het werkstuk wordt afgerond.
- De beoordelingscriteria voor het profielwerkstuk zijn vooraf duidelijk gemaakt. In ieder geval wordt de inhoud, het proces tijdens de totstandkoming ervan en de presentatie beoordeeld.
- Het profielwerkstuk is gebonden aan een deadline.

Registratie en rapportage schoolexamendossier (SE-dossier)

De vakdocenten registreren zorgvuldig alle schoolexamencijfers in het schoolexamendossier. Jij en je ouders kunnen onafhankelijk van elkaar in het Leerling Volg Systeem van Magister (LVS) van de schooladministratie deze cijfers bekijken. Ben je het niet eens met een cijfer? Maak dan binnen vijf werkdagen nadat je cijfer is toegekend bezwaar bij je vakdocent. Na deze termijn is het cijfer definitief. Houd de registratie in Magister van je cijfers dus goed in de gaten.

Bij de exameninstructie voor het CSE krijg je je SE-dossier op papier uitgereikt ter ondertekening. Hiermee wordt het SE-dossier afgerond en word je als kandidaat toegelaten tot het CSE.

De organisatie van de toetsweken en schoolexamens

In 4, 5 & 6 vwo plant de school in totaal acht periodes een toetsweek. De toetsweken duren, afhankelijk van het aantal toetsen, drie tot zeven werkdagen.

Let verder op de volgende aandachtspunten:

- Tijdens deze weken neemt de school alleen schriftelijke toetsen af, met uitzondering van de mondelinge afsluitende (praktische) examentoetsen van Nederlands, de moderne vreemde talen en maatschappijwetenschappen; de overige praktische examentoetsen worden buiten de toetsweken afgerond.
- Je krijgt maximaal twee 'leertoetsen' (toetsen die veel voorbereiding kosten) per dag.
- Tijdens de dagen dat er toetsen worden afgenomen zijn er geen reguliere lessen voor de klassen die deelnemen aan de toetsweken. Dat geldt niet voor de laatste toetsdag: als er alleen in de ochtend toetsen zijn, starten de lessen dezelfde middag.
- In de week voorafgaand aan een toetsweek worden er geen meetellende toetsen gegeven. In die week zijn er geen deadlines voor praktische examentoetsen en handelingsdelen.

Herkansingstof

De herkansingen aan het einde van het schooljaar gaan in principe over de jaarstof van een vak.

Onregelmatigheden

Indien je je tijdens (een deel van) het examen schuldig maakt aan onregelmatigheden zal de directeur maatregelen nemen.

Zie hiervoor het examenreglement.

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	SO1	A, B	Hoofdstuk 1		1	Zie planner	Nee	
	Toets 1	A, B, D	Hoofdstuk 1 Wereldbeeld: paragraaf 1 t/m 10 Hoofdstuk 3 Gebieden Zuid-Amerika: paragraaf 4 en 5	90'	3	TW1	Ja	
2	SO2	A, C	Hoofdstuk 2		1	Zie planner	Nee	
	Toets 2	A, C, D	Hoofdstuk 2 Klimaat: paragraaf 1 t/m 12 Hoofdstuk 3 Gebieden Zuid-Amerika: paragraaf 1 t/m 3	90'	3	TW2	Ja	
3	SO3	A t/m E	Praktische Opdracht: Water in de wereld	n.v.t.	1	Zie planner	Nee	
	Toets 3	A, D, E	Hoofdstuk 4 Wateroverlast: paragraaf 1 t/m 6 Hoofdstuk 3 Gebieden Zuid-Amerika: paragraaf 6 t/m 10	90'	3	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

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

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B	Praktische opdracht globalisering		5%		Nee	
	ET1	B, D	Hoofdstuk 1: Globalisering Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika paragraaf 3.3, 3.4, 3.7, 3.8 + reader VWO 4 Zuid-Amerika Sociaal geografisch	90'	15%	TW1	Ja	
2	ET2	A, C, D, E	Hoofdstuk 2: Endogene en Exogene processen. Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika paragraaf 3.1, 3.2, 3.5, 3.6 + reader VWO 4 Zuid-Amerika Fysisch geografisch	90'	15%	TW2	Ja	
3	PET2	A, E	Praktische opdracht buurtprofielen	n.v.t.	5%	Zie planner	Nee	
	ET3	A, E	Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden + reader VWO 4 Nederland Water	90'	10%	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

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

Methode: BuiteNLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m D	Hoofdstuk 2: Wereld, Stedelijke gebieden in de VS Hoofdstuk 4: Herhaling Wereld Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid-Amerika Hoofdstuk 7: Herhaling leefomgeving stad § 4, 5, 6	120'	25%	TW1	Ja	
2	ET5	A, C, D, E	Hoofdstuk 1: Aarde, Landschapszones Hoofdstuk 3: Aarde, Middellandse Zee-gebieden Hoofdstuk 5: Herhaling Aarde Hoofdstuk 6: Herhaling Zuid-Amerika, § 6.1 Hoofdstuk 7: Herhaling leefomgeving water § 1, 2, 3	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: 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%	Zie planner	Ja	
	PET1	C	Spreekvaardigheid: presentaties in het Arabisch houden	20'	20%	Zie planner	Nee	
	ET2	D	Formeel en informeel Arabische brieven schrijven	100'	25%	Zie planner	Ja	
2	PET2	F	Een paper schrijven in het Arabisch over baanmogelijkheden in de Arabische wereld	60'	5%	Zie planner	Nee	
	PET3	E	Arabische literatuur (boek lezen) boekverslag		10%	Zie planner	Nee	
	ET3	E	Literatuur boektoets	100'	20%	Zie planner	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 bestaat uit vier thematoetsen. Deze telt in het totaal 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 5 en worden opnieuw getoetst in leerjaar 6. PET1 is practicumdossier bestaande uit diverse praktische opdrachten uit leerjaar 4, 5 en 6. Het dossier wordt in leerjaar 6 beoordeeld.
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. Verkennen
- B. Verbreden
- C. Verdiepen
- D. Verbinden

Methode: StArt

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B, C, D	Opdrachten Den Haag		20%	Zie planner	Nee	
2	PET2	A, B, C, D	Kunst autobiografie & IDFA		15%	Zie planner	Nee	
3	PET3	A, B, C, D	3 eigen gekozen themablokken StArt		25%	Zie planner	Nee	
	PET4	A, B, C, D	Onderzoeksopdracht kunst en cultuur		40%	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: Eigen materiaal

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A	Leesteksten + woordenschat	120'	4	TW1	Ja	
	SO1	A, B	Max. drie SO's grammatica en woordenschat		1	Zie planner	Nee	
	PO1	A, E	Literatuur: Oya, Fremde Heimat Türkei		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	B	Luistertoets en woordenschat	120'	4	TW2	Ja	
	SO2	A, B	Max. drie SO's grammatica en woordenschat		1	Zie planner	Nee	
	PO2	A, E	Literatuur: Die Verwandlung - Franz Kafka		1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A, D	Grammatica, informele brief	90'	4	TW3	Ja	
	SO3	A, B,	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		1	Zie planner	Nee	
	PO3	F	Mindmap Grammatica		1	Zie planner	Nee	

Domeinen:

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

Methode: Eigen materiaal

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, D	Leesteksten + woordenschat	120'	5%	TW1	Ja	VET1 telt in het totaal 5% mee. PET1 bestaat uit een opdracht per periode en telt in het totaal 5% mee.
	VET1	A, B	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		5%	Zie planner	Nee	
	PET1	D	Vlog auf Deutsch		5%	Zie planner	Nee	
2	ET 2	B, D	Luistertoets + woordenschat	90'	15%	TW2	Ja	
	VET1	A, B	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	A, E	Literatuur: Schachnovelle – Stefan Zweig		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
3	ET 3	D	Grammatica, formele brief	120'	15%	TW3	Ja	
	VET1	A, B	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	F	Mindmap Grammatica		Zie opmerking	Zie planner	Nee	

Domeinen:

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

Methode: Eigen materiaal

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A	Leesteksten, woordenschat	150'	5%	TW1	Ja	VET2 telt in het totaal 5% mee. PET2 bestaat uit opdracht per periode en telt één het totaal 5% mee.
	VET2	A, B	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		5%	Zie planner	Nee	
	PET2	A, E	Literatuur: Der Vorleser – Bernard Schlink		5%	Zie planner	Nee	
2	ET5	B	CITO Luistertoets (landelijk examen) + woordenschat	60'	15%	TW2	Ja	
	VET2	A, B	Max. drie SO's grammatica, woordenschat		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET2	E	Mindmappe Literaturogeschichte		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET6	C	Mondeling examen	20'	15%	TW3	Ja	
	ET7	A, E	Literatuurogeschiedenis + leesteksten + woordenschat	150'	10%	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 2de druk (2020)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A, B, C, D	Schaarste en welvaart, volledige mededinging Hoofdstuk 1 en 4	60'	2	TW1	Ja	
2	Toets 2	A, B, C, D	Economische macht en overheidsingrijpen Hoofdstuk 5 en 6	90'	2	TW2	Ja	
3	Toets 3	A, B, C, F	Samenwerken en onderhandelen. Hoofdstuk 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 2de druk (2020)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, E, F	Ruilen over de tijd. Intertemporele ruil: gezinnen en collectieve sector Hoofdstuk 9 t/m 10	120'	10 %	TW1	Ja	VET1 bestaat uit twee onderdelen en telt in het totaal 5% mee.
	VET1	A, B, C, E	Intertemporele ruil: gezinnen Hoofdstuk 9	45'	5%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C, G, J, K	Risico, verzekeren, beleggen en ondernemen. Hoofdstuk 11 t/m 12	120'	10%	TW2	Ja	
	VET1	A, B, C, F	Risico en verzekeren Hoofdstuk 11	45'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	A, J, K	Onderzoek en Experiment		5%	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C, H, I	Inkomen en Groei, Inkomensverdeling en Conjunctuur. Werk en Werkgelegenheid Hoofdstuk 13, 14 en 16	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 2de druk (2020)

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. Hoofdstuk 15, 17 en 18	120	20%	TW1	Ja	
2	ET5	A, D, E, F, G, H, I	Alle CE-leerstof	150	35%	TW2	Ja	
	PET2	A, J, K	Onderzoek en Experiment		5%	Zie planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: Think

Uitgever: Cambridge University Press

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PO 1	A, C, D, E	Project: Reading, Writing, Speaking		3	Zie planner	Nee	Er kunnen verschillende deadlines in een PO zitten. De deadlines staan in de planner.
	Toets 1	A	Reading and Vocabulary	120'	4	TW1	Ja	
2	PO 2	B, C, D	Project: Watching, Listening, Speaking and Writing		3	Zie planner	Nee	
	Toets 2	D	Grammar and Vocabulary	120'	4	TW2	Ja	
3	PO 3	E, D	Project: Reading, Speaking and Writing		3	Zie planner	Nee	
	Toets 3	D	Timed Essay and vocabulary	180'	4	Zie planner	Ja	

Domeinen:

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

Methode: Think

Uitgever: Cambridge University Press

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	(A) D, E	Project: Reading, Writing, Literature		5%	Zie planner	Nee	Er kunnen verschillende deadlines in een PO zitten. De deadlines staan in de planner.
	ET1	A, E	Reading	120'	10%	TW1	Nee	
1/2	VET1	A, D	Advanced Grammar and Vocabulary	100'	10%	Zie opmerking/ planner	Ja	VET1 wordt op twee momenten aangeboden; 1x in periode 1 en 1x in periode 2. De leerling kiest één van deze momenten om de toets te doen. Indien voor beide onderdelen een 8 of hoger is gescoord, krijgt een leerling vrijstelling voor het maken van de Units.
2	PET2	(A) C (D) E	Project: Reading, Speaking, Writing, Literature		10%	Zie planner	Nee	
3	PET3	(A) C (D) E	Project: Reading, Speaking, Writing, Literature		10%	Zie planner	Nee	
	ET2	D	Timed Essay	150'	10%	TW3	Ja	

VWO 6

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid - C1 - C2
- B. Kijk- en Luistervaardigheid - C1
- C. Gespreksvaardigheid - C1
- D. Schrijfvaardigheid - C1
- E. Literatuur

Methode: Examenbundel

Uitgever: Thieme Meulenhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET 4	E, C (A, D)	Project: focus on literature through reading, speaking and writing		10%	Zie planner	Nee	Er kunnen verschillende deadlines in een PET zitten. De deadlines staan in de planner. Je verliest 1 punt per schooldag bij het te laat inleveren van je PET's. Speaking bestaat uit twee onderdelen, waarvan één tijdens de periode getoetst wordt en één in toetsweek 2.
	ET3	D (A)	Essay and Vocabulary	180'	10%	TW1	Ja	
2	ET4	B	Kijk- en luistervaardigheid	80'	10%	Zie planner	Nee	
	ET5	A	Reading and Vocabulary	150'	5%	TW2	Nee	
	ET6	C	Speaking	30'	10%	TW2 Zie opmerking	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

Methode: Grandes Lignes 5^{de} editie

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A	Leestoets	90'	2	TW1	Ja	De PO's zijn bedoeld als toepassing van de kennis en richten zich op de vaardigheden, m.n. C, D.
	SO1	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		1	Zie opmerking	Nee	
	PO1	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B	Luistertoets en leestoets	120'	2	TW2	Ja	
	SO2	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		1	Zie opmerking	Nee	
	PO2	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	C, D	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief/ blog	120'	2	TW3	Ja	
	SO3	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		1	Zie opmerking	Nee	
	PO3	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		1	Zie planner	Nee	

VWO 5

Domeinen:

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

Methode: Grandes Lignes 5^{de} editie

Uitgever: Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A	Leestoets en vocabulaire	90'	10%	TW1	Ja	VET1 telt in het totaal 5% mee. PET1 telt in het totaal 5% mee.
	VET1	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		5%	Zie planner	Nee	
	PET1	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		5%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, E	Luister- en leesvaardigheid	120'	10%	TW2	Ja	
	VET1	A, B	Twee overhoringen		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
3	ET3	D, E	Schrijfvaardigheid: informeel	90'	10%	TW3	Ja	
	VET1	A, B	Twee overhoringen		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	C, D, E	Individuele / groepsopdracht		Zie opmerking	Zie planner	Nee	

Domeinen:

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

Methode: Examenbundel / Literatuurmethode

Uitgever: Thieme Meulenhoff / Noordhoff

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A	Leesvaardigheid en vocabulaire	120'	10%	TW1	Ja	VET2 telt in het totaal 5% mee. PET2 telt in het totaal 10% mee.
	VET2	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		5%	Zie planner	Nee	
	PET2	A, B, C, D, E	Portfolio : verzameling van alle praktische opdrachten gedurende het jaar		10%	Zie planner	Nee	
2	ET5	B	CITO Luistertoets	60'	15%	TW2	Ja	
	ET6	C, E	Mondeling examen: literair leesdossier bespreken, vertellen over je toekomstplannen	20'	10%		Nee	
	ET7	A, E	Literatuurtheorie en literaire teksten	120'	10%	TW3	Nee	
	VET2	A, B	Twee overhoringen Vocabulaire en Grammaire		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET2	A, B, C, D, E	Portfolio : verzameling van alle praktische opdrachten gedurende het jaar		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 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 14 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 contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 Verlichting 1650 - 1900 China 1842-2001 Duitsland in Europa 1918 -1991	180'	20%	TW2	Ja	
3	CSE	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 1 t/m 14 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. Keuze thema's

G: Algoritmie, berekenbaarheid en logica

H: Databases

I: Cognitive computing

J: Programmeerparadigma's

K: Computerarchitectuur

L: Netwerken

M: Physical computing

N: Security

O: KUsability

P: User Experience

Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica

R: Computational Science

Methode: Eigen methode

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PO1	D, E, L, C4	Basislevels 1 t/m 6	n.v.t.	2	Einde periode 3	Nee	
2	Toets1	B en G	Algoritmes	50'	1	Zie planner	Ja	
	PO2	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	3	Halverwege periode 2	Nee	
3	Toets2	B, C	Databases	50'	1	Zie planner	Ja	
	PO3	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	4	Einde periode 3	Nee	

VWO 5

Domeinen:

I. Kernprogramma:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

II. Keuze thema's

G: Algoritmie, 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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A,B	Digitale schakelingen	50'	5%	Zie planner	Ja	
2	PET1	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	20%	Halverwege periode 2	Nee	
3	ET2	D, J	Programmeertalen en programmeerparadigma's	50'	5%	Zie planner	Ja	
	PET2	G t/m O naar keuze en A	Specialisatielevel naar keuze	n.v.t.	20%	Einde periode 3	Nee	
1, 2, 3	PET3	Q, F	Maatschappelijke aspecten van de informatica - Presentatie	n.v.t.	5%	Gepland over het hele schooljaar	Nee	

VWO 6

Domeinen:

I. Kernprogramma:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

II. Keuze thema's

G: Algoritmie, 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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET3	G, R	Artificial Intelligence	50'	5%	Zie planner	Ja	
2	PET4	G t/m O naar keuze en A	Meesterproef (Zie wiki voor uitgebreide uitleg)	n.t.v.	30%	Einde periode 2	Nee	
	PET5	A	Portfolio	n.t.v.	10%	Einde periode 2	Nee	

VWO 4

Domeinen:

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

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

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	A, D, F	Website		10%	Zie planner	Nee	
	ET1	E, F	Informatie & Internet	60'	5%	TW1	Ja	
2	PET2	A, D	Inleiding Programmeren		10%	Zie planner	Nee	
	ET2	B	Algoritmiek & Automaten	60'	5%	TW2	Ja	
3	PET3	A, C	Databases		5%	Zie planner	Nee	
	ET3	C	Databases	60'	5%	TW3	Ja	

VWO 5

Domeinen:

I. Kernprogramma:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

II. Keuzethema's

G: Algoritmie, 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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET4	A, F	Presentatie maatschappelijke impact IT		5%	Zie planner	Nee	Voor de keuzeopdrachten kies je minimaal 1 opdracht uit de domeinen: G t/m N en minimaal 1 opdracht uit domeinen O t/m R. Keuzeopdrachten kunnen tevens bij "ICT in de wolken" gevolgd worden.
	PET5	Eigen keuze	Keuzeopdracht 1		5%	Zie planner	Nee	
2	PET6	Eigen keuze	Keuzeopdracht 2		10%	Zie planner	Nee	
3	PET7	Eigen keuze	Keuzeopdracht 3		10%	Zie planner	Nee	

VWO 6

Domeinen:

I. Kernprogramma:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

II. Keuzethema's

G: Algoritmie, 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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET8	Eigen keuze	Keuzeopdracht 4		10%	Zie planner	Nee	Voor de keuzeopdrachten kies je minimaal 1 opdracht uit de domeinen: G t/m N en minimaal 1 opdracht uit domeinen O t/m R. Keuzeopdrachten kunnen tevens bij "ICT in de wolken" gevolgd worden.
2	PET9	Eigen keuze	Meesterproef		20%	Zie planner	Nee	

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	120'	1	TW1	Ja	
	PO1	A, D, E, F	Druktechnieken		1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C	Burgerlijke cultuur in de 17 ^{de} eeuw	120'	1	TW2	Ja	
	PO2	A, B, D, F	Model + Klei/Kopboetseren		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, F	Illustratie		1	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	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw	120'	5%	TW1	Ja	
	PET1	A, D, E, F	Autonome Kunst		10%	Zie Planner	Nee	
2	ET2	A, B, C	Massacultuur vanaf 1950	120'	5%	TW2	Ja	
	PET2	A, D, E, F	Landschap		10%	Zie Planner	Nee	
	PET3	A, B, D, F	Stedelijk Museum opdracht		10%	Zie Planner	Nee	
3	ET3	A, B, C	Hofcultuur in de 16 ^{ste} en 17 ^{ste} eeuw	120'	10%	TW3	Ja	
	PET4	A, D, E, F	Fotografie		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	Burgerlijke cultuur in de 17 ^{de} eeuw	120'	10%	TW1	Ja	
	PET5	A, D, E, F	Autonome kunst		10%	Zie Planner	Nee	
2	ET5	A, B, C	20 ^{ste} en 21 ^{ste} eeuw	120'	10%	TW2	Ja	
	PET6	A, D, E, F	Jaarboek		10%	Zie Planner	Nee	

VWO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en Regelen
- D. Bewegen en Gezondheid
- E. Bewegen en Samenleven

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Demonstratie vaardigheden	A, B, D	Introductie lessen, duurloop, badminton, voetbal, dans	100'	HD1		Nee	Er mag maximaal 2 keer verzuimd worden, anders moet er ingehaald worden.
2	Demonstratie vaardigheden	A, B, D,	Shuttle run test, tennis, schaatsen, flag football	100'	HD2		Nee	Er moet worden voldaan aan de regels binnen en buiten de gymzaal. Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten alle drie de handelingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten
3	Demonstratie vaardigheden	B, C, E	Opwarming verzorgen, volleybal, atletiek meerkamp, Softbal, zelfverdediging	100'	HD3		Nee	

VWO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en Regelen
- D. Bewegen en Gezondheid
- E. Bewegen en Samenleven

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Demonstratie vaardigheden	A, B, D	Introductie lessen, duurloop, Badminton, ultimate frisbee, dans	100'	HD4		Nee	Er mag maximaal 2 keer verzuimd worden, anders moet er ingehaald worden.
2	Demonstratie vaardigheden	A, B, D,	Basketbal, shuttle run, Flag Football, schaatsen	100'	HD5		Nee	Er moet worden voldaan aan de regels binnen en buiten de gymzaal. Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten alle drie de handelingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten
3	Demonstratie vaardigheden	B, C, E	Vaardigheden lesgeven	100'	HD6		Nee	

VWO 6

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en Regelen
- D. Bewegen en Gezondheid
- E. Bewegen en Samenleven

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Demonstratie vaardigheden	A, B, D, E	Sportoriëntatie	100'	HD7		Nee	Voor een voldoende ("V") moeten de leerlingen minimaal 9 keer mee hebben gedaan aan een zelfgekozen lessenreeks. Als niet wordt voldaan aan deze presentie, dan moet de leerling dezelfde les inhalen bij een andere klas.
2	Demonstratie vaardigheden	A, B, D, E	Sportoriëntatie	100'	HD8		Nee	De leerlingen gedraagt zich representatief binnen interne/externe programma's. Voor het behalen van het diploma moet sportoriëntatie volledig afgerond zijn.

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 twee onderdelen.
	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 een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets1	A, B, D	Introductie Vorming & Binding	60'	3	TW1	Ja	
	SO1	A, B, D	Introductietoets		2	Zie planner	Nee	
2	Toets2	A, D, C	Binding & Paradigma's	60'	4	TW2	Ja	
	PO2	A, B, C, F, G	Model European Parliament		2	Zie planner	Nee	
3	PO3	A, F, G	Analyse politieke of sociale actualiteit		3	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 een politieke actualiteit

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, F, G	Onderzoeksvaardigheden	90'	10%	TW1	Ja	VET1 bestaat uit drie onderdelen, verdeeld over periode 1 en 2 en telt in het totaal 5% mee.
	VET1	A, F	Onderzoek naar een sociale actualiteit		5%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C, E, G	Verandering in politiek	90'	5%	TW2	Ja	
	VET1	A, B5, G	Politieke actualiteit		Zie opmerking	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C, 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 een politieke actualiteit

Methode: Seneca

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, C, G	politieke vorming en binding	120'	30%	TW1	Ja	
	ET5	A t/m G	Internationale verandering en de moderne samenleving	120'	30%	TW2	Ja	
2	PET1	Keuze	Mondeling boeken	20'	15%		Nee	

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 modules

Uitgever: Malmberg en eigen beheer

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A, D	Module Elektriciteit (1 ^{ste} deel)	50'	1	Zie planner	Nee	PET1 (VWO4) = 20 uur PET2 (VWO5) = 25 uur PET3 (VWO6) = 15 uur vormen het praktisch dossier in VWO 4, 5 en 6. Dit dossier is uiteindelijk 20% van het SE cijfer. De praktische opdrachten sluiten aan bij de leerstof in de betreffende periode.
	Toets1	A, D	Module Elektriciteit	90'	2	TW1	Ja	
2	SO2	A, B, C	Module Dynamica (1 ^{ste} deel)	50'	1	Zie planner	Nee	
	Toets2	A, B, C	Module Dynamica Module Vectoren	90'	2	TW2	Ja	
3	SO3	A, B, D, E, G	Module Vectoren	50'	1	Zie planner	Nee	
	Toets3	A, B, C, D1, E, G	Module Dynamica Module Vectoren Module Materialen	90'	2	TW3	Ja	
1 t/m 3	PET1	Vooraf A, H, I en B, C, D, E, G	Praktisch dossier: praktische opdrachten VWO 4	20 uur	1	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	VET1	A, C	Hoofdstuk 3 Energieomzettingen	50'	5%	Zie planner	Nee	VET1 en VET 2 hebben gelijk gewicht en tellen samen mee voor 5%. PET1 (VWO4) = 20 uur PET2 (VWO5) = 25 uur vormen met PET3 (VWO 6) het praktisch dossier (in totaal 60 uur).
	ET1	A, C	Hoofdstuk 1 Beweging Hoofdstuk 2 Kracht en beweging Hoofdstuk 3 Energieomzettingen Hoofdstuk 13 Gravitatie	90'	10%	TW1	Ja	
2	VET2	A, D	Hoofdstuk 8 EM velden	50'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	De praktische opdrach-ten sluiten aan bij de leerstof in de betreffen-de periode. PET1 + PET2 in VWO 4 + 5 tellen voor 15% mee voor het SE. Het onderlinge gewicht komt over-een met het aantal uren werk (6⅔ en 8⅓).
	ET2	A, B, C, D, E, G	Hoofdstuk 4 Elektrische systemen Hoofdstuk 8 EM velden Module Materialen Module Biofysica	90'	10%	TW2	Ja	
3	ET3	A, B, D, E	Hoofdstuk 7 Trilling en golven (niet §7.6) Hoofdstuk 9 EM straling en materie Hoofdstuk 10 Ioniserende straling Hoofdstuk 16 Kern- en deeltjesprocessen	90'	10%	TW3	Ja	
1 t/m 3	[PET1] PET2	Vooraf A, H, I en B, C, D, E, G	Praktisch dossier: praktische opdrachten VWO 4 + 5	[15 uur] 25 uur	15%	[afgerond] Zie Planner	Nee	

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	VET3	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.
	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 6^{de} editie VWO 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	C	Spellen en formuleren	40'	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. 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.
	Toets1	B, D	Debat	20 à 25'	3	Zie planner	Nee	
2	SO1	C	Spellen en formuleren	40'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	Toets2	C	Opstel: schrijfdossier		3	Zie planner	Nee	
3	SO1	C	Spellen en formuleren	40'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	Toets3	A,D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120'	3	TW3	Ja	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken	.	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 6^{de} editie 5/6 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	C	Spellen en formuleren	40'	5%	Zie planner	Nee	Er zijn drie momenten in het jaar waarop je VET1 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.
	ET1	A, C, D	Lezen, argumenteren, samenvatten	120'	10%	TW1	Ja	
2	VET1	C	Spellen en formuleren	40'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1	C, D, F	Opstel taalwetenschap	120'	10%	TW2	Nee	
3	VET1	C	Spellen en formuleren	40'	Zie opmerking	Zie planner	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.
	PET2	B, C, E, F	Literair onderzoeksproject		10%	Zie planner	Nee	
	PET3	B, D	Debat	20 à 25'	10%	Zie planner	Nee	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken		HD	Zie planner	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 6^{de} editie 5/6 VWO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET2	C	Spellen en formuleren	40'	5%	Zie planner	Nee	Er zijn twee momenten in het jaar waarop je VET2 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.
	PET4	B, E	Mondeling over leesdossier	30'	15%	TW1	Nee	
	PET5	C, D	Opstel	120'	15%	TW1	Nee	
	HD	E	Afronding leesdossier: 2 boeken		HD	Zie planner	Nee	
2	VET2	C	Spellen en formuleren	40'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	Het mondeling gaat over het volledige leesdossier. Een afgerond leesdossier is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het mondeling.
	PET6	E	Literatuurgeschiedenis en poëzie	40'	10%	Zie planner	Nee	
	ET2	A, C, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120'	10%	TW2	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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PO1	A,B,C,D	Proces keuzeproject 1		1	Zie Planner	Nee	VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt mee voor 10% in het SE-cijfer.
	PO2	A,B,C,D	Product keuzeproject 1		1	Zie Planner	Nee	
2	PO3	A,B,C,D	Projectplan keuzeproject 2		1	Zie Planner	Ja	
	VET1	A,B,C,D	Digitaal Portfolio		1	Zie Planner	Nee	
3	PO4	A,B,C,D	Proces keuzeproject 2		1	Zie Planner	Nee	
	PO5	A,B,C,D	Product keuzeproject 2		1	Zie Planner	Nee	
	VET1	A,B,C,D	Digitaal Portfolio		Zie opmerking	Zie Planner	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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	A,B,C,D	Projectplan keuzeproject 1		5%	Zie Planner	Ja	VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt in het totaal 10% mee.
	PET2	A,B,C,D	Proces keuzeproject 1		10%	Zie Planner	Nee	
2	PET3	A,B,C,D	Product keuzeproject 1		10%	Zie Planner	Nee	
	PET4	A,B,C,D	Projectplan keuzeproject 2		5%	Zie Planner	Ja	
	VET1	A,B,C,D	Digitaal Portfolio		10%	Zie Planner	Nee	
3	PET5	A,B,C,D	Proces keuzeproject 2		10%	Zie Planner	Nee	
	PET6	A,B,C,D	Product keuzeproject 2		10%	Zie Planner	Nee	
	VET1	A,B,C,D	Digitaal Portfolio		Zie opmerking	Zie Planner	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:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET7	A,B,C,D	Projectplan Meesterproef		10%	Zie Planner	Ja	VET1 is een combinatiecijfer uit VWO 4, 5 en 6 en telt in het totaal 10% mee.
	VET1	A,B,C,D	Digitaal Portfolio		Zie opmerking	Zie Planner	Nee	
2	PET8	A,B,C,D	Proces Meesterproef		15%	Zie Planner	Nee	
	PET9	A,B,C,D	Product Meesterproef		15%	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 MAX VWO 4

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	SO1	A t/m D	Hoofdstuk 1	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 1	A t/m D	Hoofdstuk 1 en 2	60'	2	TW1	Ja	
2	SO2	A t/m E, G	Hoofdstuk 3	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 2	A t/m E, G	Hoofdstuk 3 en 4	60'	2	TW2	Ja	
3	SO3	A t/m D	Zouten	60'	1	Zie planner	Nee	
	Toets 3	A t/m E, 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 MAX VWO 5

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A t/m E, G	Hoofdstuk 6	60'	5%	Zie planner	Nee	VET1 telt in het totaal 5% mee.
	PET1	A t/m D	Zouten	60'	5%	Zie planner	Nee	
	ET1	A t/m E, G	Hoofdstuk 4 t/m 7	120'	10%	TW1	Ja	
2	VET1	A t/m E, G	Hoofdstuk 8	60'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET2	A t/m E, G	Hoofdstuk 7 t/m 9	120'	10%	TW2	Ja	
3	VET1	A t/m E, G	Hoofdstuk 10	60'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET3	A t/m E, 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 MAX VWO 6

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET2	A t/m E	Hoofdstuk 12	60'	5%	Zie planner	Nee	VET2 telt in het totaal 5% mee.
	ET4	A t/m E, G	Hoofdstuk 10 t/m 13	120'	20%	TW1	Ja	
2	VET2	A t/m G	Hoofdstuk 14	60'	Zie opmerking	Zie planner	Nee	PET2 bestaat uit een verplichte PET, die naar keuze aangevuld kan worden met extra praktische toetsen uit leerjaar 4, 5 en 6.
	PET2	A t/m D	Zuren en Basen	60'	10%	Zie planner	Nee	
	ET5	A t/m G	Hele stof	120'	20%	TW2	Ja	

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 VWO A - deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B, C	Hoofdstuk1 t/m 3 Vaardigheden 1	90'	2	TW1	Ja	
	SO1	A, B, C	Hoofdstuk1 en 2	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C, E	Hoofdstuk 1 t/m 6 Vaardigheden 1 t/m 3	90'	7	TW2	Ja	
	SO2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 8 Vaardigheden 1 t/m 4	120'	7	TW3	Ja	
	SO3	A, B, E	Hoofdstuk 7	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
	SO4	A, B, C, D	Hoofdstuk 8	Zie planner	1	Zie planner	Nee	

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 VWO A - deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 3 en Vaardigheden	120'	5%	TW1	Ja	
2	ET2	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 6 en Vaardigheden	120'	10%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 8 en Vaardigheden	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 VWO A - deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 4 en Vaardigheden	120'	25%	TW1	Ja	
2	ET5	A t/m F	Alle stof van boek deel 4 t/m 6 en alle vaardigheden	180'	40%	TW2	Ja	

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 VWO B deel 4

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	Toets 1	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 3 en Vaardigheden 1	90'	2	TW1	Ja	
	SO1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A, B, C, E	Hoofdstuk 1 t/m 6 en Vaardigheden 1 t/m 3	90'	7	TW2	Ja	
	SO2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 8 en Vaardigheden 1 t/m 4	120'	7	TW3	Ja	
	SO3	A, B, D, E	Hoofdstuk 7	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
	SO4	A, B, C, D	Hoofdstuk 8	Zie planner	1	Zie planner	Nee	

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 deel 4 t/m 5

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 3 en Vaardigheden	120'	5%	TW1	Ja	
2	ET2	A, B, C, E	Hoofdstuk 1 t/m 6 en Vaardigheden	120'	10%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m E	Hoofdstuk 1 t/m 8 en Vaardigheden	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 VWO B deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m F	Hoofdstuk 1 t/m 4 en Vaardigheden	120'	25%	TW1	Ja	
2	ET5	A t/m F	Alle stof van boek 4 t/m 6 en 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

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

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	Toets 1	A, B, C	Hoofdstuk 1 t/m 3 en Vaardigheden 1	90'	2	TW1	Ja	
	SO1	A, B, C	Hoofdstuk 1 en 2	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
2	Toets 2	A t/m E	Hoofdstuk1 t/m 6 en Vaardigheden 1 t/m 3	90'	7	TW2	Ja	
	SO2	A, B, C	Hoofdstuk 4 en 5	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
3	Toets 3	A t/m E, G	Hoofdstuk 1 t/m 8 en Vaardigheden 1 t/m 4	120'	7	TW3	Ja	
	SO3	A, B, E	Hoofdstuk 7	Zie planner	1	Zie planner	Nee	
	SO4	A, B, G	Hoofdstuk 8	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 C 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 en 3 en vaardigheden	120'	5%	TW1	Ja	
	PET1	A, B, E, H	De binomiale- en normale verdeling	Zie planner	5%	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, E	Hoofdstuk 2 en 4 en vaardigheden	120'	5%	TW2	Ja	
3	ET3	A t/m E, G	Hoofdstuk 1 t/m 6 en vaardigheden	120'	20%	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 11e editie VWO C deel 4 t/m 6

Uitgever: Noordhoff Uitgevers B.V.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m F	Hoofdstuk 2 t/m 4 en Vaardigheden	120'	25%	TW1	Ja	
2	ET5	A t/m H	Alle stof van boek deel 4 t/m 6 en 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

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	