

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING V4

cohort 2020-2023
examenjaar 2022-2023

Het huidige PTA is gemaakt uitgaande van een regulier schooljaar

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

INLEIDING

Het bevoegd gezag stelt jaarlijks voor 1 oktober een programma van toetsing en afsluiting vast. Het Examenreglement en het programma van toetsing en afsluiting worden door de rector voor 1 oktober toegezonden aan de inspectie en via de website verstrekt aan iedere kandidaat.

Aangezien in 4 en 5 atheneum/gymnasium onderdelen van het schoolexamen worden afgenomen zijn die leerlingen formeel examenkandidaten.

Het programma van toetsing en afsluiting is een aanvulling op het Examenreglement en bevat de concrete gegevens voor de schooljaren 2020-2023.

Voor de algemene regels volgens welke het schoolexamen op het Strabrecht College wordt afgenomen wordt verwezen naar het Examenreglement van de school. Het eerste gedeelte van het programma van toetsing en afsluiting is algemeen van aard. In het tweede deel wordt voor elk vak apart aangegeven op welke wijze de stof van het eindexamen wordt verdeeld over het schoolexamen, op welke wijze het schoolexamen wordt afgenomen, hoe het cijfer tot stand komt en welke onderdelen herkansbaar zijn. De vakken staan op alfabetische volgorde.

HOOFDSTUK I ALGEMENE BEPALINGEN

- Art. 1. Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbreekelijk geheel met het Examenreglement. In dit programma van toetsing en afsluiting zijn aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen en de vakspecifieke regels vermeld.
- Art. 2. Het schoolexamen vindt plaats onder de bepalingen dienaangaande in het Examenreglement.
- Art. 3. Het schoolexamen voor het vwo bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm.

HOOFDSTUK II TIJDVAKKEN

- Art. 4. De schoolexamens voor vwo worden afgenomen in een periode van twee jaar.
- Art. 5. Het laatste schooljaar (Vwo 6) is verdeeld in drie periodes. Elke periode wordt afgesloten met een schoolexamenweek. Het voorexamenjaar is verdeeld in 3 periodes die afgesloten worden door een testweek.
- Art. 6. Toetsing in de vorm van praktische opdrachten vindt gespreid plaats. Schriftelijke en mondelinge testen die onderdeel uitmaken van het PTA worden vooral (maar niet alleen maar) in de testweken afgenomen.
- Art. 7. In de schoolexamenweken worden in het examenjaar alleen testen afgenomen die behoren tot het examendossier. In de andere leerjaren van de bovenbouw worden ook voortgangstesten (proefwerken) afgenomen. De rapportcijfers voor deze leerjaren zijn samengesteld uit cijfers behaald bij voortgangstesten en cijfers behaald voor schoolexamenonderdelen. Deze laatste zijn vermeld in dit programma van toetsing en afsluiting.

HOOFDSTUK III REGELS OMTRENT DE VAKKEN EN ONDERDELEN VAN HET SCHOOLEXAMEN

Art. 8. Het schoolexamen (SE) kan bestaan uit:

- a. testen met open en gesloten vragen (schriftelijk of mondeling)
- b. praktische opdrachten
- c. handelingsdelen
- d. het Profielwerkstuk

Art. 9. Per onderdeel wordt er aan de leerling ruim voor de toets onderstaande informatie verschaft:

- a. testen met open en gesloten vragen;
 - aantal testen
 - toetsvorm (open of gesloten)
 - inhoud per toets (verwijzing naar literatuur of naar eindtermen examenprogramma)
 - tijdsduur van de toets
 - toetsmomenten
- b. praktische opdrachten
 - aantal
 - inhoud per praktische opdracht
 - werkperiode
 - uiterste inleverdatum
 - beoordelingscriteria en cijferbepaling
 - gewicht in schoolexamenresultaat
 - aantal studielasturen
- c. handelingsdeel
 - aantal opdrachten
 - inhoud per onderdeel van het handelingsdeel (eindtermen en vakoverstijgende vaardigheden)
 - werkperiode
 - uiterste inleverdatum
 - beoordelingscriteria en resultaatbepaling
- d. profielwerkstuk
 - combinatiemogelijkheden
 - samenwerkingsmogelijkheden
 - werkperiode

- uiterste inleverdatum
- beoordelingscriteria en resultaatbepaling
- aantal studielasturen

Art. 10. De verantwoordelijkheid voor de vaststelling van opgaven, beoordelingsmodellen en cijfers voor het schoolexamen ligt bij de leden van de Examencommissie.

Art. 11. Het schoolexamen in een vak bestaat uit meerdere testen, waarbij de laatste test binnen een periode van 8 weken voor de aanvang van de centrale examens wordt afgenomen. De testen in een vak beslaan tezamen de stof waarover het schoolexamen zich ingevolge het eindexamenprogramma uitstrekt. Op het schoolexamen mogen geen onderdelen worden getoetst die niet in het examenprogramma zijn aangegeven.

Art. 12. De leerstof die bij een schoolexamen wordt getoetst, moet minstens één week voor de dag waarop de toets wordt afgenomen, zijn behandeld.

Art. 13. Van iedere beoordeling die bij het bepalen van het eindoordeel over een kandidaat meetelt, stelt de examinerator de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis.

Art. 14. Beheer examendossier

De verantwoordelijkheid voor het beheer van de verschillende onderdelen van het examendossier is als volgt geregeld:

- de *secretaris van het examen* is verantwoordelijk voor het centraal beheer per leerling van:
 - o een overzicht van de gevolgde vakken met de bijbehorende studielast
 - o de resultaten van de onderdelen per vak;
- de *decaan* is gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van het toekomstdossier;
- de *docent Nederlands* is gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van het lees- en schrijfdossier;
- de *vakdocenten* zijn gedelegeerd verantwoordelijk voor het beheer van rapportages, schriftelijke testen, een kopie van werkstukken en foto/-videomateriaal van niet te archiveren werkstukken van leerlingen.
- de profielwerkstukken worden beheerd door de *begeleider*;
- de *leerlingen* beheren zelf 'ontwerpen' en werkstukken.

Art. 15 Regeling bij afwezigheid of ziekte tijdens het schoolexamen (zie ook het examenreglement artikel 15).

Hoe te handelen:

's morgens, telkens voor aanvang van de test, moet door de ouders/verzorgers telefonisch gemeld worden dat de leerling ziek is.

binnen 24 uur na de ziekmelding dient de ouder/verzorger **OP SCHOOL** een schriftelijke verklaring te tekenen. Zo'n schriftelijke verklaring ligt bij de receptie.

VAKINHOUDELIJKE INFORMATIE

Op de volgende pagina's van het PTA is de vakinhoudelijke informatie opgenomen.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**
Afdeling: **5 vwo**
Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100 min.	Schriftelijk	15%	Ja	Eerste testweek: <ul style="list-style-type: none">• Wereld: wereldbeeld (stof 4 vwo)• Wereld: globalisering (stof 5 vwo)
	SE 5.2	100 min.	Schriftelijk	15%	Ja	Vierde testweek: <ul style="list-style-type: none">• Gebieden: Zuid-Amerika (stof 4 vwo + stof 5 vwo)
Schoolexamentotaal 5 vwo				30%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min.	Schriftelijk	20%	Ja	In eerste SE-week: <ul style="list-style-type: none"> • Leefomgeving: wateroverlast (stof 4 vwo) • Leefomgeving: stedelijke gebieden (stof 5 vwo) • Wereld: stedelijke gebieden in de VS (stof 6 vwo)
	SE 6.2		Praktische opdracht	10%	Nee	Eigen omgeving
SE PERIODE 2	SE 6.3	100 min.	Schriftelijk	20%	Ja	In tweede SE-week: <ul style="list-style-type: none"> • Aarde: landschapszones (stof 6 vwo) • Aarde: endogene en exogene processen (stof 5 vwo) • Aarde: klimaat (stof 4 vwo)
SE PERIODE 3	SE 6.4	100 min.	Schriftelijk	20%	Ja	In derde SE-week: <ul style="list-style-type: none"> • Aarde: Middellandse zeegebied (stof 6 vwo) • Alle CE-stof (stof 4 vwo, 5 vwo, 6 vwo)
Schoolexamentotaal 6 vwo				70%		
Schoolexamentotaal 5 vwo				30%		
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**
Afdeling: **5 vwo**
Schooljaar: **2021 - 2022**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 5.1	Hele jaar	Zie opmerking	30 %	Nee	Lesonderzoek 1. Het gewogen gemiddelde van alle praktische onderdelen (proces – werkstuk – reflectie) in het vijfde leerjaar.
Schoolexamentotaal 5 vwo				30 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	ca 16 lessen	Zie opmerking	30%	nee	Lesonderzoek 2*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
SE PERIODE 2	SE 6.2	ca 16 lessen	Zie opmerking	30%	nee	Lesonderzoek 3*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
SE PERIODE 3	SE 6.3	100 m	Schriftelijk computer	10 %	ja	Alle behandelde stof Kunst Algemeen (KuA) tot dat moment, met nadruk op de laatst behandelde periode(n)
Schoolexamentotaal 6 vwo (SE 6.1 + 6.2 + SE 6.3)				70%	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo (SE 5.1)				30%	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100%	n.v.t.	

* De lesonderzoeken vallen niet samen met de SE-perioden.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Bedrijfseconomie**
 Afdeling: **6 VWO**
 Schooljaar: **2022 - 2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1,2,3	SE 6.0	n.v.t.	PO*	10%	nee	Domein A (Basisvaardigheden); Domein K (Keuzeonderwerpen) SE 6.0 dient afgerond te zijn voor de laatste lesdag V6 in 2023. Een bedrijfseconomische analyse van een door de docent geselecteerd keuzeonderwerp. Verplichte elementen: geschreven rapport waarin zelfgemaakte Excel analyses gebruikt zijn en een individuele presentatie. <i>Nader te definiëren.</i>
SE PERIODE 1	SE 6.1	150 min	KT*	20 %	ja	Domein A (Basisvaardigheden); Domein B (Van persoon naar rechtspersoon); Domein C (Interne organisatie en personeelsbeleid); Domein D (Investeren en financieren); Domein E (Marketing); Domein F (Financieel Beleid). SE 6.1 vindt plaats in de 1 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 31 (m.u.v. hoofdstuk 4) van Bedrijfseconomie in Balans 8 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen waarvan domein F gedeeltelijk.
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	KT	30%	ja	Domein A (Basisvaardigheden); Domein B (Van persoon naar rechtspersoon); Domein C (Interne organisatie en personeelsbeleid); Domein D (Investeren en financieren); Domein E (Marketing); Domein F (Financieel Beleid). SE 6.2 vindt plaats in de 2 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 38 (m.u.v. hoofdstuk 4) van Bedrijfseconomie in Balans 8 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen.
SE PERIODE 3	SE 6.3	150 min	KT	40 %	ja	Domein A (Basisvaardigheden); Domein B (Van persoon naar rechtspersoon); Domein C (Interne organisatie en personeelsbeleid); Domein D (Investeren en financieren); Domein E (Marketing); Domein F (Financieel Beleid); Domein G (Verslaggeving). SE 6.3 vindt plaats in de 3 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de CE-stof in hoofdstukken 1 t/m 45 (m.u.v. hoofdstuk 4) van Bedrijfseconomie in Balans 8 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen.
Schoolexamentotaal 6 vwo				100 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

*PO = Praktische opdracht, schriftelijk verslag, presentatie (naar SLO, 2012)

*KT = Klassieke toets, individueel gericht op kennis en vaardigheden (naar SLO, 2012)

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie cohort 2020 - 2023**
 Afdeling: **vwo**
 Schooljaar: **2022 – 2023 V6**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar	Omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	180 min	schriftelijk	30 %	ja	Biologie voor Jou deel V4A en V4B 6 ^e editie Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie Thema 5 Ecologie Thema 6 Mens en milieu
SE PERIODE 2	SE 6.2	180 min	schriftelijk	30 %	ja	Biologie voor Jou deel V5 6 ^e editie Thema 1 Regeling Thema 2 Waarneming en gedrag Thema 3 Stofwisseling in de cel Thema 4 DNA Thema 5 Planten
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	schriftelijk	30 %	ja	Biologie voor Jou deel V6 6 ^e editie Thema 1 Vertering Thema 2 Transport Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding Thema 4 Afweer Thema 5 Samenhang van de biologie
Praktisch deel			Onderzoeks- opdracht en verslaglegging	10 %	Nee	
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Brainport en wetenschap (B&W)¹**
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2020-2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 4 vwo						
	SE 4.1		praktische opdracht	15%	nee	Domein C: Kennis van het leven Subdomeinen C1: 'Kenmerken van leven' en C3: 'Evolutie van het leven'
	SE 4.2		praktische opdracht	15%	nee	Domein C: Kennis van het leven Subdomein C2: 'Mens en gezondheid'
	SE 4.3		praktische opdracht	15%	nee	Domein E: Materie Subdomeinen E1: 'Kenmerken van materie', E2: 'Productie van materialen' en E3: 'Ontstaan van kennis over de materie' Ontwerpmethoden en maken van een ontwerp.
	SE 4.4		praktische opdracht	15%	nee	<ul style="list-style-type: none"> • Domein F: Zonnestelsel en heelal met Subdomein F1: 'Kenmerken van het zonnestelsel en het heelal' en F3: 'Ontstaan van kennis over het heelal'. of • Domein D: Biosfeer met Subdomein D1: 'Kenmerken van de biosfeer' Subdomein D2: 'Duurzame ontwikkeling'
	SE 4.5		praktische opdracht	25%	nee	Domeinen A 'Vaardigheden' en B 'Analyse van en reflectie op natuurwetenschap en techniek' Opzetten mini onderzoek volgens de wetenschappelijke methode. Na het opzetten moet het onderzoek ook uitgevoerd worden incl. verslaglegging.
	SE 4.6		praktische opdracht	15%	nee	Portfolio met verwerkingsopdrachten.
Schoolexamentotaal 4 vwo				100 %	n.v.t.	

¹ 'B&w' komt in het examenjaar op de diplomacijferlijst als het vak Anw

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (schoolexamen)**
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2020-2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 4 vwo	SE 1	Hele jaar	Praktisch en theoretisch	20%	nee	Blok 1 → Schoonheid & lelijkheid Blok 2 → Feit & fictie Blok 3 → Amusement & engagement Blok 4 → Autonoom & toegepast N.B. Ieder blok bestaat uit 3 onderdelen maar wordt als 1 PTA cijfer in magister genoteerd.
Schoolexamentotaal 4 vwo				20%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (schoolexamen)**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 2	Hele jaar	Praktisch en theoretisch	80 %	nee	Blok 1 traditie en innovatie Blok 2 Individueel en coöperatief Blok 3 monodisciplinair, multidisciplinair, interdisciplinair Blok 4 Ambachtelijk en industrieel Blok 5 Digitaal en analoog N.B. Ieder blok bestaat uit 3 onderdelen maar wordt als 1 PTA cijfer in magister genoteerd.
Schoolexamentotaal 5 vwo	SE 1 + 2	V4 (20%) V5 (80%)		100%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Duits**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**
 Cohort: **2020-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	50 min	Schr.	15%	Nee	Literatuur: boek en/of teksten en/of gedichten gecombineerd met literatuurgeschiedenis; <u>hulpmiddelen</u> : woordenboeken
	SE 6.2	100 min	Schr.	20%	Ja	CITO Kijk-Luistertoets met meerkeuze vragen
SE PERIODE 2	SE 6.3	100 min	Schr.	20%	Ja	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief schrijven; <u>hulpmiddelen</u> : grammatica overzicht, woordenboeken, spellingscontrole op de PC
SE PERIODE 3	SE 6.4	10 min	Mon.	20%	Nee	Gespreksvaardigheid
	SE 6.5	100 min	Schr.	15%	Ja	CITO Leesvaardigheid; <u>hulpmiddel</u> : woordenboek
	SE 6.6	50 min	Schr.	10%	Nee	Examenidoom en signaalwoorden
Schoolexamentotaal 6vwo				100%	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**
 Afdeling: **6 VWO**
 Schooljaar: **2022 - 2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1,2,3	SE 6.0	n.v.t.	PO*	10%	nee	Domein A (Vaardigheden); Domein J (Onderzoek en experiment); Domein K (Keuzeonderwerpen) SE 6.0 bestaat uit 2 onderdelen en dient afgerond te zijn voor de laatste lesdag V6 in 2023. Het cijfer is een gewogen beoordeling. 1. Schriftelijk reflectieverslag van het klaslokaal experiment (30%) 2. Klassikale duo presentatie over 2 actuele keuzeonderwerpen (70%)
SE PERIODE 1	SE 6.1	150 min	KT*	20 %	ja	Domein A (Vaardigheden); Domein B (Concept Schaarste); Domein C (Concept Ruil); Domein D (Concept Markt); Domein E (Concept Ruilen over de tijd); Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen); Domein G (Concept Risico en informatie) Domein H (Concept Welvaart en groei). SE 6.1 vindt plaats in de 1 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 14 van Economie Integraal 2 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen.
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	KT	30%	ja	Domein A (Vaardigheden); Domein D (Concept Markt); Domein E (Concept Ruilen over de tijd); Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen); Domein G (Concept Risico en informatie); Domein H (Concept Welvaart en groei); Domein I gedeeltelijk (Concept Goede tijden, slechte tijden) SE 6.2 vindt plaats in de 2 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 2 t/m 16 van Economie Integraal 2 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen waarvan Domein I gedeeltelijk.
SE PERIODE 3	SE 6.3	150 min	KT	40 %	ja	Domein A (Vaardigheden); Domein D (Concept Markt); Domein E (Concept Ruilen over de tijd); Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen); Domein G (Concept Risico en informatie); Domein H (Concept Welvaart en groei); Domein I (Concept Goede tijden, slechte tijden) SE 6.3 vindt plaats in de 3 ^e schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 2 t/m 18 van Economie Integraal 2 ^e druk en beslaat de bovenstaande domeinen.
Schoolexamentotaal 6 vwo				100 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

*PO = Praktische opdracht, groepsproduct, schriftelijk verslag, presentatie (naar SLO, 2012)

*KT = Klassieke toets, individueel gericht op kennis en vaardigheden (naar SLO, 2012)

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 5.1	-	-	- %	-	-
	SE 5.2	-	-	- %	-	-
	SE 5.3	150 min	schriftelijk	10 %	ja	Leesvaardigheid Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
Schoolexamentotaal 5 vwo				10 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo				- %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	schriftelijk	20 %	ja	Schrijfvaardigheid Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.2	75 min	schriftelijk	10%	nee	Literatuur: Reader 1 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
SE PERIODE 2	SE 6.3	75 min	schriftelijk	10 %	nee	Literatuur: Reader 2 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.4	100 min	schriftelijk	20 %	ja	Kijk- en Luistervaardigheid (in SE 2 week)
SE PERIODE 3	SE 6.5	75 min	schriftelijk	10 %	nee	Literatuur: Reader 3 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.6	10 min	mondeling	20 %	ja	Gespreksvaardigheid
						<i>Alle vaardigheden op ERK-niveau B2/C1</i>
Schoolexamentotaal 6 vwo				90 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5 vwo				10 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo				- %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Frans**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 minuten	Schrijfvaardigheid	25%	ja	Schrijfp opdracht in de vorm van een informele en formele brie/mail aan de hand van ter plekke uitgereikte gegevens. Gebruik van spellingscontrole, grammatica en woordenboeken toegestaan. Internet is <u>niet</u> toegestaan.
SE periode 2	SE 6.2.	100 min	Kijk- en luistervaardigheid	25%	Ja	Kijk- en luistertoets
SE PERIODE 3	SE 6.3	50 minuten	Literatuur	10%	neen	Schriftelijk toets over de in de klas behandelde literaire werken.
	SE 6.4	100 min	Leesvaardigheid	20%	ja	Leestoets CITO ter voorbereiding op het CE
	SE 6.5	10 à 15 min	Gespreksvaardigheid over/ aan de hand van eerder ingeleverde (datum:) portfolio.	20%	neen	Gesprek over het portfolio (het portfolio moet voldoende zijn om deel te kunnen/ mogen nemen aan het mondeling)

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving
	SE 5.3	100	schr	10%	ja	Geschiedenis Democratische Rechtsstaat in Nederland, Module WO I en tijdvak 1 t/m 10 en historische context: Duitsland 1871-1945. Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken
Schoolexamentotaal 5 vwo				10%	<i>nvt</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				10%	<i>nvt</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	100	schr	20%	ja	Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken Historische context: Duitsland in Europa 1918 -1991
SE PERIODE 2	SE 6.2	120	schr	30%	ja	Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken - Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700 -Historische context: Verlichting 1650 - 1900 (of een gedeelte ervan)
SE PERIODE 3	SE 6.3	150	schr	40%	nee	Totale examenstof; alle oriëntatiekennis (tijdvak 1 t/m 10) en alle vier de historische contexten: -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 Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken
Schoolexamentotaal 6 vwo				90%		
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				10%		
Schoolexamen totaal				100%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Griekse Taal en Cultuur**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
PTA	PTA 5.1	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 2
	PTA 5.2	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 3
	PTA 5.3	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 4
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	n.v.t.	
					n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Griekse Taal en Cultuur**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1						
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 min	Schr	15%	Ja	Examinauteur, toetsing: tekstverklaring
SE PERIODE 3	SE 6.3	100 min	Schr	10%	ja	Ongeziene vertaling van examenauteur
Schoolexamentotaal 6 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1-2-3	SE 5.1, 5.2, 5.3.	n.v.t.	Pr / th	Zie bij de onderdelen	Alleen programmeren I is herkansbaar.	Elke kandidaat volgt één van onderstaande leerroutes. A. <u>Computational science</u> met PTA-onderdelen: – 5.1 programmeren I (100 min. test), 15% – 5.2 algoritmiek I en II (test), 10% – 5.3 game design (groepsopdracht) 15%. B. <u>Business & IT</u> met PTA-onderdelen: – 5.1 programmeren I (100 min. (test) 15%, – 5.2 data-analyse (opdracht) 10%, – 5.3 game design (groepsopdracht) 15%. C. <u>Embedded systems</u> met PTA-onderdelen: – 5.1 programmeren I (100 min. test) 15%, – 5.2 digitale systemen (opdracht) 10%, – 5.3 game design (opdracht) 15%. D. <u>Design & IT</u> met PTA-onderdelen: – 5.1 programmeren I (100 min. test) 15%, – 5.2 game design (groepsopdracht) 10%, – 5.3 app-design (groepsopdracht) 15%.
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **informatica**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1-2-3	SE 6.1, 6.2, 6.3	n.v.t.	Pr / th	Zie bij de onderdelen	Alle onderdelen m.u.v. het project zijn herkansbaar.	Elke kandidaat vervolgt de in V5 gevolgde leerroute. A. <u>Computational science</u> met PTA-onderdelen: – 6.1 programmeren II (100 min. test) 20%, – 6.2 databases (100 min. test) 20%, – 6.3 project (groepsopdracht) 20%. B. <u>Business & IT</u> met PTA-onderdelen: – 6.1 programmeren II (100 min. test) 20%, – 6.2 databases (100 min. test) 20%, – 6.3 project (groepsopdracht) 20%. C. <u>Embedded systems</u> met PTA-onderdelen: – 6.1 programmeren II (100 min. test) 20%, – 6.2 databases (100 min. test) 20%, – 6.3 project (groepsopdracht) 20%. D. <u>Design & IT</u> met PTA-onderdelen: – 6.1 programmeren II (100 min. test) 20%, – 6.2 webdesign (100 min. test) 20%, – 6.3 project (groepsopdracht) 20%.
Schoolexamentotaal 6 vwo				60%	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Latijnse Taal en Cultuur**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
PTA	PTA 5.1	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 2
	PTA 5.2	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 3
	PTA 5.3	100 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 4
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	n.v.t.	
					n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Latijnse Taal en Cultuur**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1						
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 min	Schr	15%	Ja	Examinauteur, toetsing: tekstverklaring
SE PERIODE 3	SE 6.3	100 min	Schr	10%	ja	Ongeziene vertaling van examenauteur
Schoolexamentotaal 6 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **lichamelijke opvoeding**
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 4 vwo	SE 4.1		th + pr	25 %	ja	Reanimatie: theoretische en praktische proef. Becijferd met O, V, G.
	SE 4.2	jaar	pr	nvt	nee	Bewegingsvaardigheden PTB-cijfer einde schooljaar is PTA-cijfer; wordt omgezet in O, V of G.
Schoolexamentotaal 4 vwo				25 %	n.v.t.	

Vak: **lichamelijke opvoeding**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	jaar	Pr.	25 %	Nee	Leidinggeven; becijferd met O, V of G
	SE 5.2	jaar	Pr.	25 %	Nee	Bewegingsvaardigheden PTB-cijfer einde schooljaar is PTA-cijfer; wordt omgezet in O, V of G.
Schoolexamentotaal 5 vwo				50 %	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				75 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **lichamelijke opvoeding**

Afdeling: **6 vwo**

Schooljaar: **2022 - 2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE	SE 6.1	half jaar	pr.	25 %	nee	Bewegingsvaardigheden: Het bewegingsprogramma wordt becijferd met O, V, of G.
Schoolexamentotaal 6 vwo				25 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				75 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	
Alle onderdelen van het pta dienen naar behoren te zijn afgelegd ('V' of 'G') bij het vak lichamelijke opvoeding.						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Maatschappijleer**
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2020-2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/i n testweek of tijdens de les?
Gehele jaar	SE 4.1	900	div.	10%	nee	Praktische opdracht Volgens in de klas en via magister verstreckte criteria.
SE PERIODE 2	SE 4.2	50	Schr	20%	ja	Parlementaire democratie en actualiteiten Lesboek Aanvullende klassikale uitleg Lessonups
SE PERIODE 4	SE 4.3	50	Schr	10%	ja	Verzorgingsstaat en actualiteiten Lesboek Aanvullende klassikale uitleg Lessonups
Schoolexamentotaal 4 vwo				40%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Maatschappijleer**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
Gehele jaar	SE 5.1		div.	20%	nee	Praktische opdracht Volgens in de klas en via magister verstreckte criteria.
SE PERIODE 2	SE 5.2	50	Schr	20%	ja	Rechtsstaat en actualiteiten Lesboek klassikale uitleg Lessonups
SE PERIODE 3	SE 5.3	50	Schr	20%	ja	Pluriforme samenleving en actualiteiten Lesboek Klassikale uitleg Lessonups
Schoolexamen totaal 4 vwo				40%		
Schoolexamen totaal 5 vwo				60%		
Schoolexamen totaal				100%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **natuurkunde**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	120 min	Schriftelijk	20 %	ja	Testweek 1: Pulsar natuurkunde 4vwo, hoofdstuk 1,2,4,6,7: bewegen in grafieken, bewegen en rekenen, kracht en beweging, kracht als vector, energie omzetten
	SE 5.2	120 min	Schriftelijk	20 %	ja	Testweek 4: Pulsar natuurkunde 4vwo, hoofdstuk 3,5 en 5vwo, hoofdstuk 10,11: elektriciteit, eigenschappen van stoffen, magneetvelden, elektrische velden
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				40 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **natuurkunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022 - 2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	120 min	Schriftelijk	20 %	Ja	Testweek 1: Pulsar natuurkunde 5vwo, hoofdstuk 8,9,12,13 en 15 of 14: trillingen, golven, atoomfysica, straling en biofysica of kern- en deeltjesfysica
SE PERIODE 2	SE 6.2	120 min	Praktische opdracht	20 %	Nee	Testweek 2: een aantal proeven + verwerking
SE PERIODE 3	SE 6.3	120 min	Schriftelijk	20 %	Ja	Testweek 3: Pulsar natuurkunde 6vwo, hoofdstuk 17,18,19 en 16 of 20: gravitatie, astrofysica, quantumwereld en geofysica of relativiteitstheorie
Schoolexamentotaal 6 vwo				60 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				40 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Nederlands**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2022-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	schr	30 %	ja	Literatuur 6.1.a Testweek 1: de leerling maakt schriftelijk een verhaalanalyse aan de hand van de door de docent behandelde stof. (15%)
		20 min	mon		nee	6.1.b De leerling voert een gesprek naar aanleiding van het Leesdossier. (15%) Het Leesdossier dient naar behoren te zijn alvorens de leerling het examen mag afleggen.
SE PERIODE 2	SE 6.2	180 min	schr	25 %	ja	Leesvaardigheid Testweek 2: de leerling maakt een Centraal Examen vwo Tekstbegrip.
	SE 6.3		mon	15 %	nee	Spreekvaardigheid De leerling houdt een voordracht die voldoet aan de omschrijving die de docent verstrekt.
SE PERIODE 3	SE 6.4	120 min	schr	30 %	nee	Schrijfvaardigheid Testweek 3: de leerling schrijft een gedocumenteerde tekst. De opdracht sluit aan op het Schrijfdossier en voldoet aan de criteria die de docent verstrekt. Het Schrijfdossier dient naar behoren te zijn alvorens de leerling het examen mag afleggen.
Schoolexamentotaal 6 vwo				100 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Scheikunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Cohort: **2022 - 2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	150 min	prak	20 %	nee	PSE Kwalitatieve en kwantitatieve analyse Chemie Overal 5 ^e editie: Hoofdstuk 4, 5, 8, 9, 11 + chemisch rekenen
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	schr	40 %	ja	Chemie Overal 5 ^e editie: Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16 + chemisch rekenen
SE PERIODE 3	SE 6.3	150 min	schr	40 %	ja	Chemie Overal 5 ^e editie: Hoofdstuk 4, 5, 8, 9, 10, 11, 17, 18 + chemisch rekenen
<i>Schoolexamentotaal 6 vwo</i>				100 %		
<i>Schoolexamen totaal</i>				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde A (inclusief Rekenen)**
 Afdeling: **vwo**
 Cohort: **2020-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Stofomschrijving
TWEEDE HELFT KLAS 5	P0 5.1	n.v.t.	P.O	10 %	Nee	Statistiek & ICT (praktische opdracht) d.m.v. een <u>lessenreeks in 5vwo</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 5, 9, 11
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	test	20 %	Ja	<u>Statistiek / Kansrekening (testweek 2):</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 4, 5, 7, 9, 11 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	test	30 %	Ja	<u>Analyse:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 1, 3, 6, 8, 10, 12, 13, K - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden, Meten & meetkunde
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	40 %	Ja	<u>Combinatoriek & Analyse (gehele CE-stof):</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12 t/m 15 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde B (inclusief Rekenen)**
 Afdeling: **vwo**
 Cohort: **2020-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Stofomschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	150 min	test	30 %	Ja	<u>Analyse:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-B: H 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 13, K - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	test	30 %	Ja	<u>Goniometrie & meetkunde:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-B: H 4, 7, 8, 10, 12, 14 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	40 %	Ja	<u>Analyse & Meetkunde (gehele CE-stof):</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-B: H 1 t/m 16 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden, Meten en meetkunde
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde C (inclusief Rekenen)**
 Afdeling: **vwo**
 Cohort: **2020-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Stofomschrijving
TWEEDE HELFT KLAS 5	PO 5.1	n.v.t.	P.O	10 %	Nee	Statistiek & ICT (praktische opdracht) d.m.v. een <u>lessenreeks in 5vwo</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 5 - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-C: H 11
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	test	20 %	Ja	<u>Statistiek & Logisch redeneren:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 4, 5, 7 - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-C: H 9, 12 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen
SE PERIODE 2	SE 6.2	150 min	test	30 %	Ja	<u>Analyse & Meetkunde & Keuzeonderwerp:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 1, 3, 6, K - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-C: H 8, 10, 13, 14 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden, Meten en meetkunde
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	40 %	Ja	<u>Analyse & Combinatoriek & Meetkunde & Logisch redeneren (gehele CE-stof)</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-A: H 1, 2, 3, 6 - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-C: H 8, 10, 12 t/m 15 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden, Meten en meetkunde
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde D**
 Afdeling: **vwo**
 Cohort: **2020-2023**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Stofomschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	test	40 %	Wel	<u>Statistiek & Meetkunde:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-D: H 12, 13
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 min	test	40 %	Wel	<u>Statistiek & Meetkunde:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi- D: H 13, 14
SE PERIODE 3	SE 6.3	150 min	test	20 %	Nee	<u>Complexe getallen en functies & Lineaire algebra & Differentiaalrekening:</u> - Getal & Ruimte 11 ^e editie vwo wi-D: H 10, 11, 15, 16
Schoolexamen totaal				100 %		