

PROGRAMMA VAN
TOETSING EN AFSLUITING
VWO
2016 - 2019

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 het schooljaren 2016 – 2019.

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 ingevolgt 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:
 - * een overzicht van de gevolgde vakken met de bijbehorende studielast
 - * 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.

De SE-weeken zijn als volgt gepland:

SE-week 1: 29 oktober t/m 2 november 2018

Herkansing SE-week 1: 26 november t/m 29 november 2018

SE-week 2: 14 januari t/m 18 januari 2019

Herkansing SE-week 2: 4 februari t/m 8 februari 2019

SE-week 3: 11 maart t/m 15 maart 2019

Herkansing SE-week 3: 1 april t/m 5 april 2019

Het rooster voor de SE-weeken wordt gepubliceerd op de website van de school.

Het examenrooster wordt gepubliceerd op de site examenblad.nl

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100	S	15%	Ja	Tweede testweek: <ul style="list-style-type: none"> • Wereld: wereldbeeld (stof 4 vwo) • Wereld: globalisering (stof 5 vwo)
	SE 5.2	nvt	S	10%	Nee	Praktische opdracht. Gemiddelde van 3 opdrachten: <ul style="list-style-type: none"> • endogene + exogene krachten (zwaarte 1x) • Globalisering (zwaarte 2x) • Eigen leefomgeving (zwaarte: 3x)
	SE 5.3	100	S	15%	Ja	Derde testweek: <ul style="list-style-type: none"> • Zuidoost-Azië, gebiedskenmerken (stof 4 vwo) • Zuidoost-Azie, actuele vraagstukken (stof 5 vwo)
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100	S	20%	ja	In eerste SE-week: <ul style="list-style-type: none"> • Nederland: wateroverlast (stof 4 vwo) • Nederland: stedelijke gebieden (stof 5 vwo) • Wereld: stedelijke gebieden in de VS (stof 6 vwo) <i>Een gedegen voorbereiding van de lessen, welke blijkt uit het consequent in orde zijn van huiswerk en tussenopdrachten, kan maximaal één bonuspunt opleveren bij de PTA-test.</i>
SE PERIODE 2	SE 6.2	100	S	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) <i>Een gedegen voorbereiding van de lessen, welke blijkt uit het consequent in orde zijn van huiswerk en tussenopdrachten, kan maximaal één bonuspunt opleveren bij de PTA-test.</i>
SE PERIODE 3	SE 6.3	100	S	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) <i>Een gedegen voorbereiding van de lessen, welke blijkt uit het consequent in orde zijn van huiswerk en tussenopdrachten, kan maximaal één bonuspunt opleveren bij de PTA-test.</i>
Schoolexamentotaal 6 vwo				60%		
Schoolexamentotaal 5 vwo				40%		
Schoolexamen totaal				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Brainport en wetenschap (Bnw)**¹
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2016-2017**

¹ 'Bnw' komt in het examenjaar op de diplomacijferlijst als het vak Anw

Brainport en wetenschap (Bnw)¹

Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2016-2017**

	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'
	SE 4.4		praktische opdracht	15%	nee	Domein F: Zonnestelsel en heelal Subdomein F1: 'Kenmerken van het zonnestelsel en het heelal' En F3: 'Ontstaan van kennis over het heelal'
	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 verzamelde actuele artikelen, handouts van gegeven presentaties en verwerkingsopdrachten.
Schoolexamentotaal 4 vwo				100 %	n.v.t.	

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar 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'
	SE 4.4		praktische opdracht	15%	nee	Domein F: Zonnestelsel en heelal Subdomein F1: 'Kenmerken van het zonnestelsel en het heelal' En F3: 'Ontstaan van kennis over het heelal'
	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 verzamelde actuele artikelen, handouts van gegeven presentaties en verwerkingsopdrachten.
Schoolexamentotaal 4 vwo				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**
Afdeling: **5 vwo**
Schooljaar: **2017 - 2018**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 5.1	Hele jaar	Zie opmerking	40 %	Nee	Lesonderzoek 1. Het gewogen gemiddelde van alle praktische onderdelen (proces – werkstuk – reflectie) in het vijfde leerjaar.
<i>Schoolexamentotaal 5 vwo</i>				40 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VWO 2016-2019

Vak: **A&D (Art & Design)**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	ca 16 lessen	Zie opmerking	25%	nee	Lesonderzoek 2*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 m	Schriftelijk computer	10 %	ja	Alle behandelde stof Kunst Algemeen (KuA) tot dat moment, met nadruk op de laatst behandelde periode(n)
SE PERIODE 3 >	SE 6.3	ca 16 lessen	Zie opmerking	25%	nee	Lesonderzoek 3*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
Schoolexamentotaal 6 vwo (SE 6.1 + 6.2 + SE 6.3)				60%	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo (SE 5.1)				40%	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100%	n.v.t.	
* De lesonderzoeken vallen niet samen met de SE-perioden.						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie**

Afdeling: **5 vwo**

Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100 min	schriftelijk	20 %	Ja	Nectar 3 ^e editie vwo 4 H1 Gedrag, H2 Soorten en populaties, H3 ecosystemen, H4 Cel en leven, H8 Evolutie
	SE 5.2	100 min	schriftelijk	20 %	Ja	Nectar 3 ^e editie vwo 4: H6 voortplanting, H7 Erfelijkheid Nectar 3 ^e editie VWO 5: H9 Bloedsomloop, H10 Ademhaling en uitscheiding, H11 Voeding en vertering
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie**

Afdeling: **6 vwo**

Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	schriftelijk	20 %	ja	Nectar 3 ^e editie vwo 5: H12 Afweer, H13 Regelkringen en hormoonstelsel, H14 Zintuigen, H15 Zenuwstelsel, H16 Sport
SE PERIODE 2	SE 6.2		Onderzoeks- opdracht en verslaglegging	20 %	Nee	Nectar 3 ^e editie vwo 4: H5 Onderzoek
SE PERIODE 3	SE 6.3	100 min	schriftelijk	20 %	ja	Nectar 3 ^e editie vwo 6: H17 Kringlopen en evenwichten, H18 Biosfeer en duurzaamheid, H19 DNA, H20 planten, H21 Eiwitten
<i>Schoolexamentotaal 6 vwo</i>				60 %		
<i>Schoolexamentotaal 5 vwo</i>				40 %		
<i>Schoolexamen totaal</i>				100 %		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (Handelingsdeel)**
 Afdeling: **4 vwo**
 Schooljaar: **2016-2017**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 4 vwo	SE 4.1	Afh. van keuze	Bezoek + schriftelijk verslag	20%	<i>n.v.t.</i>	Gemiddelde van 4 CA's (CA = culturele activiteit) in div. kunstdisciplines: - CA 1 - CA 2 - CA 3 - CA 4
Schoolexamentotaal 4 vwo				20%	<i>n.v.t.</i>	
Het eindcijfer voor CKV wordt omgezet in een O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed). Onder 5,5 = O, vanaf 5,5 = V, vanaf 7,5 = G. Elk CA moet ingeleverd zijn en voldoende zijn. Het vak CKV moet met een voldoende (V) of hoger worden afgesloten om het diploma te verkrijgen.						

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (Handelingsdeel)**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 5.1	divers	Praktisch	20%	nee	Praktische opdracht bestaande uit ontdekken, ontwerpen en ontwikkelen. 1 → Mode/Design
	SE 5.1	divers	Praktisch	20%	nee	Praktische opdracht bestaande uit ontdekken, ontwerpen en ontwikkelen. 2 → West-Oost intercultureel
	SE 5.1	divers	Praktisch	20%	nee	Praktische opdracht bestaande uit ontdekken, ontwerpen en ontwikkelen. 3 → Theater
	SE 5.1	divers	Praktisch	20%	nee	Praktische opdracht bestaande uit ontdekken, ontwerpen en ontwikkelen. 4 → Klassieke muziek
	SE 5.1	divers	Praktisch	20%	nee	Praktische opdracht bestaande uit ontdekken, ontwerpen en ontwikkelen. 5 → 'Droom'
Schoolexamentotaal 5 vwo				100%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Duits**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 5.1	50 min	Schr.	15%	Nee	Literatuur: boek/teksten/gedichten gecombineerd met literatuurgeschiedenis
	SE 5.2	100 min	Schr.	20%	Ja	CITO Kijk-Luistertoets met meerkeuze vragen
SE PERIODE 2	SE 5.3	100 min	Schr.	20%	Nee	Schrijfvaardigheid zakelijke brief
	SE 5.4	10 min	Mon	20%	Nee	Gespreksvaardigheid
SE PERIODE 3	SE 5.5	100 min	Schr.	15%	Ja	CITO Leesvaardigheid met open en MK vragen
	SE 5.6	50 min	Schr.	10%	Nee	Examenidoom en signaalwoorden
Schoolexamentotaal 6vwo				100%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**
Afdeling: **5 vwo**
Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo Periode 1	SE 5.1	100 min	Schr.	25 %	ja	Levensloop + Vraag en aanbod + Marktgedrag
<i>Schoolexamentotaal 5 vwo</i>				25 %	<i>n.v.t.</i>	
<i>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</i>				25 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	Schr.	25 %	ja	Mobiliteit + Arbeid + Ongelijkheid
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 min	Schr.	25 %	ja	Economische Crisis
SE PERIODE 3	SE 6.3	100 min	Schr.	25 %	ja	Wereldeconomie
<i>Schoolexamentotaal 6 vwo</i>				75 %	<i>n.v.t.</i>	
<i>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</i>				25 %	<i>n.v.t.</i>	
<i>Schoolexamen totaal</i>				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE 5 vwo	SE 5.1	-	-	- %	-	-
	SE 5.2	-	-	- %	-	-
	SE 5.3	150 min	tentamen	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: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	tentamen	20 %	ja	Schrijfvaardigheid Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.1b	75 min	tentamen	10%	nee	Literatuur: Reader 1 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
SE PERIODE 2	SE 6.2a	75 min	tentamen	10 %	nee	Literatuur: Reader 2 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.2b	100 min	tentamen	20 %	ja	Kijk- en Luistervaardigheid (in SE 2 week)
SE PERIODE 3	SE 6.3a	75 min	tentamen	10 %	nee	Literatuur: Reader 3 Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
	SE 6.3b	10 min	tentamen	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 2014 – 2017

Vak: **Frans**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo				%	n.v.t.	n.v.t.
Schoolexamentotaal 5 vwo				%	n.v.t.	n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Frans**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1 Schrijfv	100 min	toets	20%	Ja	Persoonlijke en/of zakelijke brief op computer aan de hand van ter plekke uitgereikte gegevens Gebaseerd op schrijfexamens Cito en/of methode Opdracht maken m.b.v. woordenboeken, grammatica D'Accord, cahier verbes en spellingscontrole Word Gebruik van internet is niet toegestaan Beoordeling volgens model schrijfvaardigheid
SE PERIODE 2	SE 6.2 Luva	70 min	toets	20%	Ja	Kijk- en luistertoets Cito VWO met Franse vragen, afgenomen op adviesdatum Cito of tijdens SE week Norm conform Cito
	SE 6.3 Leva 1	100 min	Toets	10%	Ja	Toets leva bestaande uit: 1. Examenteksten Cito 2. Vocabulaire
SE PERIODE 3	SE 6.4 Leva 2	100 min	toets	10%	Ja	Toets leva bestaande uit: 1. Examenteksten Cito 2. Vocabulaire
	SE 6.5 Literatuur	100 min	Toets	20 %	Ja	Schriftelijk tentamen over de in de klas behandelde stromingen, auteurs en teksten XXe/ XXIe eeuw
	SE 6.6 gespreks vaardig- heid en presen- tatie porfolio	20 min	Mond.	20%	Nee	Gesprek over: - Jezelf, wie je bent, je hobby's en toekomstplannen - Een onverwachte situatie die je tegenkomt en waaruit je je moet redden. - Het Porfolio Frans Beoordeling volgens beoordelingsmodel spreekvaardigheid (10%) en presentatie (10%). Praktische Opdracht: Portfolio Frans. Moet volledig zijn en op tijd ingeleverd. (criterium 1 beoordelingsmodel presentatie) Presentatie van het Portfolio Frans dat op het examen

						<p>meegebracht moet worden en dat het volgende moet bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creatieve voorpagina - inhoudsopgave met titels van de onderwerpen - kijk- en luistervaardigheid: in de klas beluisterde en bekeken programma's o.a. RFI, TV-5, filmpjes D'Accord. Minimaal 9 onderwerpen, verwerkt d.m.v. daarvoor bestemde handgeschreven formulieren met trefwoorden achterop: het merendeel wordt in de klas gedaan. - Twee kranten- of tijdschriftartikelen, verwerkt d.m.v. daarvoor bestemde handgeschreven formulieren met trefwoorden achterop - 3 literaire werken, in totaal minimaal 300 blz. in oorspronkelijke tekst, verwerkt d.m.v. daarvoor bestemde handgeschreven leesverslagen. <p>Beoordeling volgens beoordelingsmodel presentatie</p>
Schoolexamen totaal 6 vwo				100 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal 5 vwo				%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving
	SE 5.2	100	schr	5%	ja	Geschiedenis Democratische Rechtsstaat in Nederland en Module Nederlands Indië
	SE 5.3	100	schr	5%	ja	Module WO I en tijdvak 1 t/m 10 en historische 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: **2018-2019**

	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 Koude Oorlog 1945-1991 en module Vietnam
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 Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 en historische context Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848 (of een gedeelte ervan)
SE PERIODE 3	SE 6.3	150	schr	40%	nee	Totale examenstof; alle oriëntatiekennis en alle vier de Historische contexten: - Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 - Duitsland 1871-1945 - Koude Oorlog 1945-1991 - Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848 Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken
Schoolexamentotaal 6 vwo				100%		
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				100%		
Schoolexamen totaal				100%		

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Grieks**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
PTA	PTA 5.1	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 1
	PTA 5.2	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 2
	PTA 5.3	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 3
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Grieks**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 2	SE 6.1	100 min	Schr	15%	Ja	Examenateur, toetsing: tekstverklaring
SE PERIODE 3	SE 6.2	100 min	Schr	10%	ja	Ongeziene vertaling van examenateur
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: **informatica**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 5.1	n.v.t.	pr	15%	nee	5.1. Game design met Construct2 / projecten. Groepsopdracht, tijdens de lessen
SE PERIODE 2	SE 5.2	n.v.t. n.v.t.	th pr	15%	ja nee	5.2.a Module artificiële intelligentie. Tijdens de les. 5.2.b Praktijkopdracht App's. Individueel, tijdens de lessen Onderdeel 5.2.a en 5.2.b wegen elk 50%
SE PERIODE 3	SE 5.3	n.v.t. 100	pr	15%	nee ja	5.3.a Praktijkopdracht programmeren. Individueel, tijdens de lessen 5.3.b Praktijktest programmeren Tijdens testweek 3 Onderdeel 5.3.a weegt 40% en onderdeel 5.3.b weegt 60%
Schoolexamentotaal 5 vwo				45 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **informatica**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	n.v.t. 100	pr pr	25%	nee ja	6.1.a Opdracht website met PHP. Individueel, tijdens de les 6.1.b Test programmeren met PHP Tijdens SE2 Onderdeel 6.1.a telt voor 40%, onderdeel 6.1.b telt voor 60%
SE PERIODE 2	SE 6.2	n.v.t.	pr	15%	nee	6.2.a Toets theorie systeemontwikkeling Tijdens de les 6.2.b Ontwerp en bouw een relationele database. Groepsopdracht Tijdens de lessen Onderdeel 6.2.a telt voor 25%, onderdeel 6.2.b telt voor 75%
SE PERIODE 3	SE 6.3	75	th/pr	15%	nee	6.3 Schematechnieken, databases en SQL Tijdens SE3 (herkansingsweek!)
Schoolexamentotaal 6 vwo				55%	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo				45 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Latijn**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
PTA	PTA 5.1	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 1
	PTA 5.2	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 2
	PTA 5.3	120 min	Schr	25%	Ja	Examenthema taal en cultuur, toetsing: tekstverklaring In testweek 3
Schoolexamentotaal 5 vwo				75%	<i>n.v.t.</i>	
					<i>n.v.t.</i>	

Vak: **Latijn**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 2	SE 6.1	100 min	Schr	15%	Ja	Examenateur, toetsing: tekstverklaring
SE PERIODE 3	SE 6.2	100 min	Schr	10%	ja	Ongeziene vertaling van examenateur
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: **2016 - 2017**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar 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.
Schoolexamentotaal 4 vwo				25 %	n.v.t.	

Vak: **lichamelijke opvoeding**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	jaar	Prak.	25 %	Nee	Leidinggeven; becijferd met O, V of G
	SE 5.2	hele jaar	Pr.	25 %	Nee	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: **2018 - 2019**

	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	Verschillende activiteiten, o.a. softbal, voetbal, hockey. 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: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	50 min	schriftelijk	40 %	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Introductie: Wat is maatschappijleer? Uit methode: Thema's Maatschappijleer VWO. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. - Thema 1: Rechtstaat. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. - Thema 2: Parlementaire Democratie. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. - Actuele onderwerpen die in de les zijn behandeld. - In testweek 2
	SE 5.2	900 min	diverse vormen	20 %	Nee	<ul style="list-style-type: none"> - Praktische Groepsopdracht, volgens in de klas en via magister verstrekte criteria. - Internetopdrachten die in de klas en via magister zijn opgegeven. - Individueel interview volgens criteria die in de klas en via magister zijn verstrekt.
	SE 5.3	50 min	schriftelijk	40 %	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Thema 3: Pluriforme Samenleving, Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. - Thema 4: Verzorgingsstaat. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. - Kernbegrippen uit Thema's Maatschappijleer. Deze begrippen staan in het lesboek achter elk thema per paragraaf gerangschikt + aanvullende klassikale uitleg. - Actuele onderwerpen die in de les zijn behandeld. - In testweek 3
Schoolexamentotaal 5 vwo				100 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: Management & Organisatie
Afdeling: 5 vwo
Schooljaar: 2017 - 2018

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100 min	Schr.	25 %	ja	Stichting & Vereniging + Eenmanszaak deel 1 In testweek 1
Schoolexamentotaal 5 vwo				25 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Management & Organisatie**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 6 PERIODE 1	SE 6.1	100 min	Schr.	25 %	ja	Marketing & Logistiek + Eenmanszaak deel 2 + Organisatie & Personeel
SE 6 PERIODE 2	SE 6.2	100 min	Schr.	25 %	ja	De Naamloze Vennootschap
SE 6 PERIODE 3	SE 6.3	100 min	Schr.	25 %	ja	Industrie
<i>Schoolexamentotaal 6 vwo</i>				75 %	<i>n.v.t.</i>	
<i>Schoolexamentotaal 5 vwo</i>				25 %	<i>n.v.t.</i>	
<i>Schoolexamen totaal</i>				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuurkunde**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	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 3: Pulsar natuurkunde 4vwo, hoofdstuk 3,5 en 5vwo, hoofdstuk 10,11: elektriciteit, eigenschappen van stoffen, magneetvelden, elektrische velden
Schoolexamentotaal 5 vwo				40 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo				40 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuurkunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1 (sep 2018 - nov 2018)	SE 6.1	120 min	Schriftelijk	20 %	Ja	Testweek 1: Pulsar natuurkunde 5vwo, hoofdstuk 8,9,12, 13,14: trillingen, golven, atoomfysica, straling, kern- en deeltjesfysica
SE PERIODE 2 (nov 2018 - jan 2019)	SE 6.2	120 min	Praktische opdracht	20 %	Nee	Testweek 2: een aantal proeven + verwerking
SE PERIODE 3 (jan 2019 - apr 2019)	SE 6.3	120 min	Schriftelijk	20 %	Ja	Testweek 3: Pulsar natuurkunde 6vwo, hoofdstuk 17,18, 19,20: gravitatie, astrofysica, quantumwereld, 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: **2018-2019**

	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%) 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.
		20 min	mon		nee	
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 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **profielwerkstuk**
Afdeling: **5 vwo**
Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 VWO				0 %		Het profielwerkstuk wordt begin 2017 gestart, afronding medio februari 2018
Schoolexamentotaal 5 vwo				0 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **profielwerkstuk**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1/2	SE 6.1	80 klok uren		100 %	nee; eindcijfer tenminste 4 om toegang tot CE te krijgen.	Werkstuk, dat betrekking heeft op meerdere vakken uit het totale profiel. Het profielwerkstuk hoeft dus niet per se op één vak uit het profieldeel betrekking te hebben. Wel moet ten minste één groot vak betrokken zijn. Het werkstuk wordt afgesloten in het examenjaar. 80 studielasturen; - geschreven verslag - essay of artikel - mondelinge voordracht - reeks stellingen met onderbouwing - posterpresentatie met toelichting - mediapresentatie Het eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer zonder decimalen.
Schoolexamentotaal 6 vwo				100 %	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo				0 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Rekentoets**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving
SE 5 vwo	SE 4.1			100 %		<p>De rekentoets is een verplicht onderdeel van het Centrale Examen en wordt door leerlingen van de afdeling vwo op niveau 3F gemaakt.</p> <p>De rekentoets wordt afgenomen in maart 2018, in het voorexamenjaar, en dient te worden afgesloten met minimaal een 5. Indien een leerling minimaal een 5 heeft behaald, krijgt hij/zij een vrijstelling voor de rekentoets in het examenjaar 2018-2019.</p> <p>Wanneer een leerling lager dan een 5 heeft behaald, is hij/zij verplicht deel te nemen aan de herkansing. Deze vindt uiterlijk eind mei/begin juni 2018 plaats, dus in het examenjaar zelf direct na de Centrale Examens.</p> <p>Ook wanneer een leerling wel minimaal een 5 heeft behaald voor de rekentoets in het voorexamenjaar, heeft hij/zij het recht gebruik te maken van deze herkansing.</p> <p>Wanneer een leerling de rekentoets moet herkansen, gaat deze herkansing niet ten koste van het totaal aantal herkansingen dat een leerling in het examenjaar mag inzetten voor PTA-onderdelen. Deze herkansing staat daar los van, net als de herkansing die een leerling voor één vak nog mag inzetten als hij (nog) niet geslaagd is.</p> <p>De rekentoets maakt deel uit van de slaag/zak-regeling. Bij een cijfer lager dan 5 is de leerling in alle gevallen gezakt voor het examen vwo.</p>
Schoolexamentotaal 5 vwo				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Scheikunde**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017 - 2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100 min	schr	10 %	nee	Chemie 6e editie, scheikunde, 4 VWO en 5 VWO leerboek 4 VWO leerboek: Hoofdstuk 1 t/m 7 5 VWO leerboek: Hoofdstuk 8 Evt. aanvullende stencils. In testweek 2
	SE 5.2	100 min	schr	10 %	nee	Chemie 6e editie, scheikunde, 4 VWO en 5 VWO leerboek 5 VWO leerboek: Hoofdstuk 9 t/m 13 Evt. aanvullende stencils. In testweek 3
	SE 5	120 min	schr		ja	Chemie 6e editie, scheikunde, 4 VWO en 5 VWO leerboek 4 VWO leerboek: Hoofdstuk 1 t/m 7 5 VWO leerboek: Hoofdstuk 8 t/m 13 Evt. aanvullende stencils. (Deeltesten 5.1 en 5.2 bevatten samen de stof van het gehele curriculum van leerjaar 4 en 5 VWO, chemie 6 ^e editie) Cijfer SE 5 komt i.p.v. cijfers 5.1 en 5.2
Schoolexamentotaal 5 vwo				20 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Scheikunde**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gew.	Herkans- baar	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	180 min	prak	20%	nee	Kwalitatieve en kwantitatieve analyse. Chemie 6 ^e editie, scheikunde 4vwo: Hoofdstuk 2 en 5 5vwo: Hoofdstuk 9, 11, 12 en 13 + aanvullende stencils analyses en titraties Praktische proef bestaat uit: -Praktische vaardigheden. -Theoretische vragen over de proef. -Algemene vragen over analysetechnieken. NB: extra tijd voor mensen die deze faciliteit hebben, zit vanwege de gehanteerde logistiek, in de totaal tijd van sommige onderdelen verdisconteerd. Dat geldt voor dit pta-onderdeel als compensatie conform het protocol 'Dyslexie'. Voor het 'Praktisch deel' van dit pta geldt dus geen (fysieke) extra tijd.
SE PERIODE 2	SE 6.2	120 min	Schr	30%	ja	Chemie 6 ^e editie, scheikunde 4vwo: Hoofdstuk 2 (§2.4 covalente binding en 2.6 metaalbinding) en H6 (§6.2 polaire binding/dipool) 5vwo: Hoofdstuk 8 t/m 15 (hoofdstuk 13 zonder titraties)
SE PERIODE 3	SE 6.3	120 min	schr	30%	ja	Chemie 6 ^e editie, scheikunde 4vwo: Hoofdstuk 1 t/m 7 5vwo: Hoofdstuk 8 t/m 14 6vwo: Hoofdstuk 15 t/m 19 Per examenjaar zal mondeling worden aangegeven waar de nadruk zal liggen
Schoolexamentotaal 6 vwo				80%	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5 vwo				20%	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100%	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Spaans**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	10 min	mondeling	10%	ja	Presentatie, in tweetallen, A2-niveau. Tijdens de les.
	SE 5.2	50 min	schrijfvaardig- heid	15%	ja	Schrijfp opdrachten (notitie, boodschap, persoonlijk briefje/email), A2-niveau. Hulpmiddel: woordenboek N-Sp. In Testweek.
Schoolexamentotaal 5 vwo				25 %	n.v.t.	

Vak: **Spaans**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	schrijfvaardigheid	20%	ja	Aantal schrijfoopdrachten (notitie, kort verslag, persoonlijke brief/email, etc.). Hulpmiddel: woordenboek N-Sp. In SE-week.
SE PERIODE 2	SE 6.2	50 min	luistervaardigheid	20%	nee	Kijk-luistertoets, A2+-niveau. Tijdens de les.
SE PERIODE 3	SE 6.3	20 min	spreekvaardigheid	10%	nee	Gesprek voeren in tweetallen (informatie en ideeën uitwisselen), A2+-niveau.
	SE 6.4	120 min	leesvaardigheid	25%	nee	Aantal Spaanse teksten met vragen op B1-niveau. Hulpmiddel: woordenboek Sp-N. In Week Herkansingen.
Schoolexamentotaal 6 vwo				75%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde A**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	1 dag	PO	5%	Nee	<u>Wiskunde-A-lympiade</u>
	SE 5.2	100 min	test	10%	Ja	<u>Kansrekening, Statistiek (testweek 2):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo A h 5, 7, 9, 11
	SE 5.3	100 min	test	10%	Ja	<u>Analyse (testweek 3):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo A h 6, 8, 10, K
Schoolexamentotaal 5 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde A**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	120 min	test	25 %	Ja	<u>Analyse</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo A h 1, 3, 6, 8, 10, 12
SE PERIODE 2	SE 6.2	120 min	test	25 %	Ja	<u>Analyse:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo A h 1, 3, 6, 10, 12, 13
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	25 %	Ja	<u>Combinatoriek en Analyse (gehele CE-stof):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo A h 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12 t/m15
Schoolexamentotaal 6vwo				75 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5vwo				25 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde B**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	1 dag	PO	5%	Nee	<u>Wiskunde B-dag</u>
	SE 5.2	100 min	test	10%	Ja	<u>Analyse en meetkunde (testweek 2):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo B h 7, 8, 9
	SE 5.3	100 min	test	10%	Ja	<u>Analyse en meetkunde (testweek 3):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo B h 10, 11, 12
Schoolexamentotaal 5 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde B**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	120 min	test	25 %	Ja	<u>Analyse:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo B h 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 13 - Keuzeonderwerp: voortgezette integraalrekening
SE PERIODE 2	SE 6.2	120 min	test	25 %	Ja	<u>Goniometrie en meetkunde:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo B h 4, 7, 8, 10, 12, 14
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	25 %	Ja	<u>Analyse en Meetkunde (gehele CE-stof):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo B h 1 t/m 15
Schoolexamentotaal 6vwo				75 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamentotaal 5vwo				25 %	<i>n.v.t.</i>	
Schoolexamen totaal				100 %	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde C**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	1 dag	PO	5%	Nee	<u>Wiskunde-A-lympiade</u>
	SE 5.2	100 min	test	10%	Ja	<u>Statistiek en kansrekening (testweek 2):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 5, 7, 9
	SE 5.3	100 min	test	10%	Ja	<u>Regelmaat en veranderingen, meetkunde (testweek 3):</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 6, 8, 10
Schoolexamentotaal 5 vwo				25%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde C**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	120 min	test	25 %	Ja	<u>Statistiek en kansrekening:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 2, 4, 5, 7, 9, 11
SE PERIODE 2	SE 6.2	120 min	test	25 %	Ja	<u>Regelmaat en veranderingen, meetkunde:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 8, 10, 14
SE PERIODE 3	SE 6.3	180 min	test	25 %	Ja	<u>Statistiek en kansrekening:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 2, 4, 5, 7, 9, 11 <u>Analyse, Regelmaat en veranderingen:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 1, 3, 6, 8, 13 <u>Meetkunde:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 10, 14 <u>Logische redeneren:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo C h 12
Schoolexamentotaal 6vwo				75 %	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5vwo				25 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde D**
 Afdeling: **5 vwo**
 Schooljaar: **2017-2018**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE 5 vwo	SE 5.1	100 min	test	10%	Ja	<u>Testweek 1:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h 7, 8 (deels)
	SE 5.2	100 min	test	10%	Ja	<u>Testweek 2:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h 8, 9
	SE 5.3	120 min	test	15%	Ja	<u>Testweek 3:</u> - Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h10, 11
Schoolexamentotaal 5 vwo				35%	<i>n.v.t.</i>	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde D**
 Afdeling: **6 vwo**
 Schooljaar: **2018-2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
SE PERIODE 1	SE 6.1	100 min	test	20 %	Ja	- Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h 12, 14
SE PERIODE 2	SE 6.2	100 min	test	20 %	Ja	- Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h 13, 15 (deels)
SE PERIODE 3	SE 6.3	120 min	test	25 %	Ja	- Getal en Ruimte 11 ^e editie vwo D h 11, 15, 16
Schoolexamentotaal 6vwo				65 %	n.v.t.	
Schoolexamentotaal 5vwo				35 %	n.v.t.	
Schoolexamen totaal				100 %	n.v.t.	