

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING V5**

cohort 2019-2022  
examenjaar 21-22

Het huidige PTA is gemaakt uitgaande van een regulier schooljaar

## INLEIDING

In dit document vind je het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor cohort 2019-2022, van de afdeling vwo van het Strabrecht college zoals dat is vastgesteld door het bevoegd gezag.

In het PTA vind je informatie over de inrichting van het deel van het schoolexamen dat wordt afgenomen in leerjaar 4, 5 en 6. Voor 1 oktober 2020 ontvang je de eventuele aanvullende informatie voor leerjaar 5, voor 1 oktober 2021 ontvang je de eventuele aanvullende informatie voor leerjaar 6.

Voor de regelgeving rondom het school- en eindexamen verwijs ik je naar het examenreglement.

Namens het docententeam wens ik je veel succes met je schoolexamens,

M. de Jong  
Examensecretaris

## HET SCHOOLEXAMEN

Schoolexamens in vwo 4 en 5 worden gedurende het schooljaar afgenomen. De datum van afname wordt door de docent minimaal 1 week van tevoren aan de leerlingen medegedeeld.

Het laatste schooljaar (vwo 6) is verdeeld in drie periodes. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek in het kader van het schoolexamen, de SE-week.

Toetsing in de vorm van praktische opdrachten vindt gespreid plaats. Schriftelijke toetsen worden in het laatste schooljaar voornamelijk in de toetsweken afgenomen. Afspraken voor de mondelinge toetsen worden door de docenten gemaakt.

In het voorexamenjaar en examenjaar worden alleen testen afgenomen die zijn opgenomen in het PTA.

Het schoolexamen (SE) bestaat uit:

- schriftelijke toetsen met open en gesloten vragen
- mondelinge toetsen
- praktische opdrachten
- handelingsdelen
- het profielwerkstuk

Onderdeel d moet met 'voldoende' of 'goed' beoordeeld zijn. Onderdeel e maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

Per onderdeel wordt er aan de kandidaat ruim voor de toets onderstaande informatie verschaft:

- a. toetsen met open en gesloten vragen;
  - aantal toetsen
  - toetsvorm (open of gesloten)
  - inhoud per toets (verwijzing naar literatuur of naar eindtermen)
  - examenprogramma)
  - tijdsduur van de toets
  - toetsmomenten
- b. mondelinge toetsen
  - aantal toetsen
  - inhoud per toets
  - tijdsduur van de toets
- c. praktische opdrachten
  - aantal
  - inhoud per praktische opdracht
  - werkperiode
  - uiterste inleverdatum
  - beoordelingscriteria en cijferbepaling

- gewicht in schoolexamenresultaat
- d. handelingsdeel
- aantal opdrachten
  - inhoud per onderdeel van het handelingsdeel (eindtermen en vakoverstijgende vaardigheden)
  - werkperiode
  - uiterste inleverdatum
  - beoordelingscriteria en resultaatbepaling
- e. profielwerkstuk
- combinatiemogelijkheden
  - samenwerkingsmogelijkheden
  - werkperiode
  - uiterste inleverdatum
  - beoordelingscriteria en resultaatbepaling
  - aantal studielasturen

#### 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: **2020-2021**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**  
Afdeling: **5 vwo**  
Schooljaar: **2020 - 2021**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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

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



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Bedrijfseconomie**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 5 vwo periode 2</b>	<b>SE 5.1</b>	100 min	Schr.	<b>15 %</b>	<b>ja</b>	<b>Hoofdstuk 1 t/m 13</b> (o.v.) Domein A Basisvaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Gehele V4 stof.  <i><b>(SE 5.1 vindt plaats in de 2e testweek)</b></i>
<b>SE 5 vwo periode 3</b>	<b>SE 5.2</b>	100 min	Schr.	<b>15 %</b>	<b>nee</b>	<b>Hoofdstuk 14 t/m 27</b> (o.v.) Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing (in 2 boeken!) Gehele V5 stof.  <i><b>(SE 5.2 vindt plaats in de 3e testweek)</b></i>
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>30 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>30 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Bedrijfseconomie**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 6 periode 1</b>	<b>SE 6.1</b>	100 min	Schr.	<b>20 %</b>	<b>ja</b>	<b>Hoofdstuk 1 t/m 27</b> (o.v.) Domein A Basisvaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid Domein D Investeren en financieren Domein E Marketing (in 2 boeken!) <i>Gehele V4 en V5 stof.</i>
<b>SE 6 periode 2</b>	<b>SE 6.2</b>	100 min	Schr.	<b>20 %</b>	<b>nee</b>	<b>Hoofdstuk 28 t/m 35</b> (o.v.) Domein F Financieel beleid
<b>SE 6 periode 3</b>	<b>SE 6.3</b>	120 min	Schr.	<b>30 %</b>	<b>nee</b>	<b>Hoofdstuk 1 t/m 45; alleen CE stof.</b> (o.v.) 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
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>70 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>30 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 6.1</b>	<b>100 min</b>	<b>schriftelijk</b>	<b>25 %</b>	<b>ja</b>	Nectar 3 <sup>e</sup> editie vwo 5: H12 Afweer, H13 Regelkringen en hormoonstelsel, H14 Zintuigen, H15 Zenuwstelsel, H16 Sport
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 6.2</b>		<b>Onderzoeksopdracht en verslaglegging</b>	<b>10 %</b>	<b>Nee</b>	Nectar 3 <sup>e</sup> editie vwo 4: H5 Onderzoek
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 6.3</b>	<b>100 min</b>	<b>schriftelijk</b>	<b>25 %</b>	<b>ja</b>	Nectar 3 <sup>e</sup> editie vwo 6: H17 Kringlopen en evenwichten, H18 Biosfeer en duurzaamheid, H19 DNA, H20 planten, H21 Eiwitten
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>60 %</b>		
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>40 %</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Brainport en wetenschap (B&w)<sup>1</sup>**  
 Afdeling: **4 vwo**  
 Schooljaar: **2019-2020**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 4 vwo</b>						
	<b>SE 4.1</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	Domein C: Kennis van het leven Subdomeinen C1: 'Kenmerken van leven' en C3: 'Evolutie van het leven'
	<b>SE 4.2</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	Domein C: Kennis van het leven Subdomein C2: 'Mens en gezondheid'
	<b>SE 4.3</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	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.
	<b>SE 4.4</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domein F: Zonnestelsel en heelal met Subdomein F1: 'Kenmerken van het zonnestelsel en het heelal' en F3: 'Ontstaan van kennis over het heelal'.</li> <li>of</li> <li>• Domein D: Biosfeer met Subdomein D1: 'Kenmerken van de biosfeer' Subdomein D2: 'Duurzame ontwikkeling'</li> </ul>
	<b>SE 4.5</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>25%</b>	<b>nee</b>	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.
	<b>SE 4.6</b>		<b>praktische opdracht</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	Portfolio met verwerkingsopdrachten.
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

<sup>1</sup> '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: **2019 - 2020**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE 4 vwo</b>	<b>SE 1</b>	<b>Hele jaar</b>	Praktisch en theoretisch	<b>20%</b>	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.
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo</b>				<b>20%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (schoolexamen)**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE 5 vwo</b>	<b>SE 2</b>	<b>Hele jaar</b>	Praktisch en theoretisch	<b>80 %</b>	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.
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>	<b>SE 1 + 2</b>	<b>V4 (20%) V5 (80%)</b>		<b>100%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Duits**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**  
 Afdeling: **5 VWO**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>100 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>20 %</b>	<b>ja</b>	<b>H1 t/m H6 Economie Integraal lesboek 1 (gehele VWO-4 stof)</b>
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	<b>100 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>5 %</b>	<b>nee</b>	<b>H7 t/m H9 Economie Integraal lesboek 2</b>
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	<b>100 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>10 %</b>	<b>nee</b>	<b>H10 t/m H12 Economie Integraal lesboek 2</b>
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>35%</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>35 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**  
 Afdeling: **6 VWO**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 6.1</b>	<b>100 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>20 %</b>	<b>nee</b>	<b>H1 t/m H12 Economie Integraal lesboeken 1 + 2 (gehele VWO-4+VWO-5 stof)</b>
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 6.2</b>	<b>100 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>15%</b>	<b>nee</b>	<b>H13 t/m H15 Economie Integraal lesboek 3 (o.v.)</b>
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 6.3</b>	<b>180 min</b>	<b>Schr.</b>	<b>30 %</b>	<b>ja</b>	<b>H1 t/m H18 Economie Integraal lesboek 1+2+3 (o.v.)</b>
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>65 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>35 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Frans**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 6.1 Schrijfv</b>	100 min	Toets	<b>20%</b>	Ja	Persoonlijke en/of zakelijke brief/ mail op de computer aan de hand van ter plekke uitgereikte gegevens Spellings- en grammaticaconrole en het gebruik van woordenboeken is toegestaan. Het gebruik van internet is <u>niet</u> toegestaan
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 6.2 Luva</b>	100 min	Toets	<b>20%</b>	Ja	Kijk- en luistertoets
	<b>SE 6.3 Leva 1</b>	100 min	Toets	<b>10%</b>	Ja	Toets leva bestaande uit: 1. Examenteksten Cito 2. Vocabulaire HCE
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 6.4 Leva 2</b>	100 min	Toets	<b>10%</b>	Ja	Toets leva bestaande uit: 1. Examenteksten Cito 2. Vocabulaire HCE
	<b>SE 6.5 Literatuur</b>	50 min	Toets	<b>20 %</b>	Ja	Schriftelijk tentamen over de in de klas behandelde stromingen en/ of auteurs en/ of literaire werken
	<b>SE 6.6 gespreks vaardig- heid en presen- tatie porfolio</b>	20 min	Mond.	<b>20%</b>	Nee	Gesprek over het portfolio
<b>Schoolexamen totaal 6vwo</b>				<b>100%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving</b>
	SE 5.3	100	schr	10%	ja	Geschiedenis Democratische Rechtsstaat in Nederland, Module WO I en tijdvak 1 t/m 10 en historische Historische context: Duitsland in Europa 1918 -1991. Alle hierbij behorende begrippen, opdrachten en aantekeningen door de docent + kenmerken en kernbegrippen uit alle voorafgaande tijdvakken
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				10%	<i>nvt</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				10%	<i>nvt</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 6.1</b>	100	schr	20%	<b>ja</b>	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
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 6.2</b>	120	schr	<b>30%</b>	<b>ja</b>	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)
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 6.3</b>	150	schr	40%	<b>nee</b>	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
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>90%</b>		
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>10%</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Griekse Taal en Cultuur**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

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



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Griekse Taal en Cultuur**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Informatica**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1-2-3</b>	SE 5.1, 5.2, 5.3.	Zie de info bij het werk	Pr / th	Zie bij de onderdelen	Alleen programmeren I is herkansbaar.	<p>Elke kandidaat volgt één van onderstaande leerroutes.</p> <p>A. <u>Computational science</u> met PTA-onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.1 programmeren I (100 min. test), 15%</li> <li>- 5.2 algoritmiek I en II ( 50 min. test), 10%</li> <li>- 5.3 game design (groepsopdracht) 15%.</li> </ul> <p>B. <u>Business &amp; IT</u> met PTA-onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.1 programmeren I (100 min. test) 15%,</li> <li>- 5.2 data-analyse (opdracht) 10%,</li> <li>- 5.3 game design (groepsopdracht) 15%.</li> </ul> <p>C. <u>Embedded systems</u> met PTA-onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.1 programmeren I (100 min. test) 15%,</li> <li>- 5.2 digitale systemen (opdracht) 10%,</li> <li>- 5.3 besturingstechniek (opdracht) 15%.</li> </ul> <p>D. <u>Design &amp; IT</u> met PTA-onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.1 programmeren I (100 min. test) 15%,</li> <li>- 5.2 game design (groepsopdracht) 10%,</li> <li>- 5.3 app-design (groepsopdracht) 15%.</li> </ul>
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>40 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **informatica**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1-2-3</b>	SE 6.1, 6.2, 6.3	Zie de info bij het werk	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 &amp; 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>Embeded 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 &amp; IT</u> met PTA-onderdelen: - 6.1 programmeren II (100 min. test) 20%, - 6.2 web design (100 min. test) 20%, - 6.3 project (groepsopdracht) 20%.
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>60%</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>40 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Latijnse Taal en Cultuur**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Latijnse Taal en Cultuur**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Lichamelijke Opvoeding**  
 Afdeling: **4 vwo**  
 Schooljaar: **2019 – 2020**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkan s- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 4 vwo</b>	<b>SE 4.1</b>	<b>50</b>	<b>Theorie &amp; praktijk</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>ja</b>	Reanimatie: theoretische en praktische proef. Alle leerlingen moeten voldoen aan dit handelingsdeel dat wordt beoordeeld met O, V, G.
		<b>100</b>				
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo</b>				<b>n.v.t.</b>		

Vak: **Lichamelijke opvoeding**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2018 - 2019**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkan s- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 5 vwo</b>	<b>SE 5.1</b>	jaar	Prak.	<b>n.v.t.</b>	<b>Nee</b>	In overleg met de leerlingen wordt er een keuze gemaakt uit diverse sportactiviteiten. Het bewegingsprogramma wordt becijferd met O, V, of G.
	<b>SE 5.2</b>	Enkele uren	Prak.	<b>n.v.t.</b>	<b>Nee</b>	Leidinggeven; becijferd met O, V of G
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	Alle onderdelen dienen te zijn behaald
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Lichamelijke opvoeding**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE</b>	<b>SE 6.1</b>	hele jaar	prak.	<b>n.v.t.</b>	<b>nee</b>	In overleg met de leerlingen wordt er een keuze gemaakt uit diverse sportactiviteiten. Het bewegingsprogramma wordt becijferd met O, V, of G.
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>n.v.t.</b>		Alle onderdelen dienen te zijn behaald
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>n.v.t.</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>n.v.t.</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Maatschappijleer**  
 Afdeling: **4 vwo**  
 Schooljaar: **2019-2020**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 4 vwo</b>	<b>SE 4.1</b>	900	div.	10%	nee	- Praktische opdracht, volgens in de klas en via magister verstrekte criteria.
	<b>SE 4.2</b>	50	Schr	20%	ja	Rechtsstaat + actualiteiten besproken in de les.  Aan de hand van presentatie gegeven in de lessen en de gemaakte aantekeningen.
	<b>SE 4.3</b>	50	Schr	10%	ja	Verzorgingsstaat + actualiteiten besproken in de les.  Aan de hand van de presentatie gegeven in de lessen en de gemaakte aantekeningen.
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo</b>				<b>40%</b>		



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Maatschappijleer**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/ in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE vwo 5</b>	<b>SE 5.1</b>	50	Schr	20%	ja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thema 2: Parlementaire Democratie. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg.</li> <li>• Actuele onderwerpen die in de les zijn behandeld.</li> <li>• In testweek 2</li> </ul>
	<b>SE 5.2</b>	900	div.	20%	nee	- Praktische opdracht, volgens in de klas en via magister verstrekte criteria.
	<b>SE 5.3</b>	50	Schr	20%	ja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thema 3: Pluriforme Samenleving, Lesboek + aanvullende klassikale uitleg.</li> <li>• Actuele onderwerpen die in de les zijn behandeld.</li> <li>• In testweek 4</li> </ul>
<b>Schoolexamen totaal 4 vwo</b>				<b>40%</b>		
<b>Schoolexamen totaal 5 vwo</b>				<b>60%</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **natuurkunde**  
 Afdeling: **5 vwo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 5 vwo</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>20 %</b>	<b>ja</b>	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
	<b>SE 5.2</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>20 %</b>	<b>ja</b>	Testweek 4: Pulsar natuurkunde 4vwo, hoofdstuk 3,5 en 5vwo, hoofdstuk 10,11: elektriciteit, eigenschappen van stoffen, magneetvelden, elektrische velden
<b>Schoolexamentotaal 5 vwo</b>				<b>40 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>40 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **natuurkunde**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1 (sep 2021 - nov 2021)</b>	<b>SE 6.1</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>20 %</b>	<b>Ja</b>	Testweek 1: Pulsar natuurkunde 5vwo, hoofdstuk 8,9,12, 13,15 of 14: trillingen, golven, atoomfysica, straling, biofysica of kern- en deeltjesfysica
<b>SE PERIODE 2 (nov 2021 – jan 2022)</b>	<b>SE 6.2</b>	<b>120 min</b>	<b>Praktische opdracht</b>	<b>20 %</b>	<b>Nee</b>	Testweek 2: een aantal proeven + verwerking
<b>SE PERIODE 3 (mrt 2022 - apr 2022)</b>	<b>SE 6.3</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>20 %</b>	<b>Ja</b>	Testweek 3: Pulsar natuurkunde 6vwo, hoofdstuk 17,18, 19,16 of 20: gravitatie, astrofysica, quantumwereld, geofysica of relativiteitstheorie
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>60 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 vwo + 5 vwo</b>				<b>40 %</b>	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Nederlands**  
 Afdeling: **6 vwo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 6.1</b>	100 min	schr	<b>30 %</b>	<b>ja</b>	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		<b>nee</b>	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.
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 6.2</b>	180 min	schr	<b>25 %</b>	<b>ja</b>	Leesvaardigheid Testweek 2: de leerling maakt een Centraal Examen vwo Tekstbegrip.
	<b>SE 6.3</b>		mon	<b>15 %</b>	<b>nee</b>	Spreekvaardigheid De leerling houdt een voordracht die voldoet aan de omschrijving die de docent verstrekt.
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 6.4</b>	120 min	schr	<b>30 %</b>	<b>nee</b>	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.
<b>Schoolexamentotaal 6 vwo</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Scheikunde**  
Afdeling: **6 vwo**  
Cohort: **2021 - 2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde A (inclusief Rekenen)**  
 Afdeling: **vwo**  
 Cohort: **2019-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde B (inclusief Rekenen)**  
 Afdeling: **vwo**  
 Cohort: **2019-2022**

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

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde C (inclusief Rekenen)**  
 Afdeling: **vwo**  
 Cohort: **2019-2022**

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



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde D**  
 Afdeling: **vwo**  
 Cohort: **2019-2022**

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