

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## PTA's van 6vwo, cohort 2019-2022

### B2: Vakspecifieke regelingen van het PTA

In dit document zijn alle PTA's te vinden van alle vakken die de leerlingen in de bovenbouw in hun pakket kunnen hebben. De vakken staan op alfabetische volgorde, te beginnen met Aardrijkskunde en eindigend met Wiskunde.

Het PTA is voor elk vak uitgewerkt voor de vierde, vijfde en zesde klas.

In de PTA's worden verschillende afkortingen en codes gebruikt. Hieronder een lijst met deze afkortingen en code en de betekenis daarvan.

Afkorting of code	betekenis
Weging VC	Weging van het onderdeel als voortgangscijfer. Dit telt alleen voor de overgang.
Weging SE	Weging van het onderdeel als schoolexamen cijfer. Dit telt meer voor het uiteindelijke schoolexamencijfer van het vak aan het einde van 6vwo
Bij vorm: S	Een schriftelijke toets

Bij vorm: M	Een mondelinge toets
Bij vorm: P	Dit kan een practicumverslag zijn, of een werkstuk of....
Bij duur	De tijdsduur van een toets in minuten
Bij her? N	Niet herkansbaar
Bij her? J	Wel herkansbaar
Code T1, enz.	Deze code duidt op een voortgangstoets
Code T-I, enz.	Deze code duidt op een schoolexamentoets
Code P1, enz.	Dit is de code voor een praktische opdracht (PO) die meetelt voor het voortgangscijfer
Code P-I, enz.	Dit is de code voor een praktische opdracht (PO) die meetelt voor het schoolexamencijfer

# AARDRIJKSKUNDE

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	eindtermen
T1	Werkje voor een cijfer Systeem Aarde	S	45	1	N		1		domein C1, A1
T2	Systeem Aarde	S	60	1	J	1	3		domein C1, A1
T3	Werkje voor een cijfer Systeem Aarde	S	45	2	N		1		domein C1, C2, A1
T4	Systeem Aarde	S	60	2	J	2	3		domein C1, C2, A1
T5	Werkje voor een cijfer globalisering	S	45	3	N		1		domein B1, A1

T6	Globalisering	P	-	3	N	3	3		domein B1, B2, A1, A2
T8	Globalisering + Arm en Rijk	S	60	4	J	4	3		domein B1, B2, A1
T-I	Gemiddeld behaalde cijfer 4V							1	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Zuid-Amerika	S	60	1	J	1	3		domein D1, D2
T2	Aardrijkskunde Olympiade	S	120	2	N		1		domein A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2

T3	Werkje voor een cijfer klimaatvraagstukken	S	45	2	N		1		domein C1, C2
T-II	Zuid-Amerika + Armen Rijk + Globalisering	S	90	3	J	3	3	1	domein D1, D2, B1, B2
T-III	Wonen in Nederland + Klimaatvraagstukken	S	90	4	J	4	3	1	domein C1, C2, E1, E2

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
P-I	Wonen in Nederland	S		1	N		1	domein A1, A2, C1, C2, E1, E2

T-IV	Alle CE-modules: Zuid Amerika, Wonen in Nederland, Globalisering, Systeem Aarde	S	120	2	J	2	1	domeinen A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2
T-V	Kaartvaardigheden	S	90	3	J	3	1	domein A1

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar worden <b>geen</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>Het SE-cijfer van dit jaar wordt gevormd door het onafgeronde gemiddelde eindcijfer behaald in 4V en vormt <b>20%</b> van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Systeem Aarde en Globalisering.</p>
-----------	--

**5V**

In dit jaar worden **2** SE-toetsen afgenomen.

Het SE-cijfer van dit jaar wordt gevormd door het onafgeronde gemiddelde eindcijfer behaald in 5V en vormt **40%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er zijn **geen** praktische opdrachten.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Arm en Rijk, Klimaatvraagstukken, Zuid-Amerika, Wonen in Nederland.

**6V**

In dit jaar worden **2** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **40%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er is **1** praktische opdracht, namelijk: Wonen in Nederland. Deze PO bepaalt **100%** van je PO-SE gemiddelde.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Systeem Aarde, Globalisering, Wonen in Nederland, Zuid-Amerika en kaartvaardigheden.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het SE-eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **80/20** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode wordt verplaatst. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend



# BIOLOGIE

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her ?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	eindtermen
T-1	Hoofdstuk 1; inleiding in de biologie	S	45	1	N		1		B2, B8, C2, C3, D2, D5
T-2	Hoofdstuk 2; voortplanting	S	45	2	N		1		C2, D4, E3.1, E3.2, F1.3, F1.4
T-3	Hoofdstuk 3 & 4 Genetica en Evolutie	S	90	3	J	3	3		F1.1, F1.2, F1.3, F1.4, F2.1, F2.2, F2.3, F2.4, F3, F4
T-4	Hoofdstuk 5 ecologie PO	S	45	4	N		1		B8.1, B8.2, D5.1, D5.2

T-I	Gewogen gemiddelde van T1 t/m T-5							3	
P-1	Hoofdpracticum	P	-	1	N		2		A
P-2	Gemiddelde van tenminste 2 kleine practica uitgevoerd gedurende het schooljaar	P	-	4	N		1		A
P-I	Gewogen gemiddelde van hoofdpracticum en kleine practica P-1 en P-2							2	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Thema 1 (boek 5), regeling en waarneming	S	45	1	N	1	2		B2.1 B4.1B4.2 B4.3 B6 B7 D2.1
T-II	Thema 1 & 2 (boek 5), regeling en waarneming en gedrag	S	90	2	J	2	3	2	B2.1 B4.1B4.2 B4.3 B6 B7 D2.1 D3
T-III	Thema 3 & 4 (boek 5), stofwisseling in de cel en DNA	S	90	3	J	3	3	2	B1.1 B1.2 B2.3 B3.2 C1.1 C1.2 D1.1 E1 E3.2.4 F1.2 F1.3
T-IV	Thema 6 uit boek 4B, Mens en milieu  Thema 5 uit boek 5, Planten	S	90	4	J	4	3	2	B3.2 B3.6.6 B8.2 D5.2
P-II	Hoofdpracticum; gedrag	P	-	1	N		2	2	A

P-III	Gemiddelde van tenminste 2 kleine practica uitgevoerd gedurende het schooljaar	P	-	4	N		2	1	A
-------	--	---	---	---	---	--	---	---	---

### PTA 6V (2021-2022)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-V	Thema 1 en 4, voeding en bescherming	S	90	1	J	1	3	B3.4, B5.1
T-VI	Thema 2 en 3, Transport, gaswisseling en uitscheiding	S	90	2	J	2	3	B2.2, B3.1, B3.3, B3.5, B3.6
T-VII	Thema 5 Evenwicht Tevens herhaling van klein aantal	S	90	3	J	3	3	B2.1, B4.1, B4.2, B8.3, C3.1

	paragrafen (nader te bepalen)							
P-IV	Gemiddelde van tenminste 3 kleine practica uitgevoerd gedurende het schooljaar	P	-		N		2	A

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar zijn <b>5</b> schriftelijke toetsen afgenomen.</p> <p>De schriftelijke toetsen van dit jaar vormen circa <b>17 %</b> van je uiteindelijke toetsgemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>+/- 3</b> praktische opdrachten, namelijk: 1 hoofdpracticum en ca. 2 kleine practica. Het gemiddelde van de practica is circa <b>28%</b> van het SE-PO gemiddelde.</p>
-----------	--

**5V** In dit jaar worden **3** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen circa **33%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er zijn +/- 3 praktische opdrachten, namelijk 1 hoofdpracticum en ca. 2 kleine practica. Het gemiddelde van de practica is ca. 43% van het SE-P gemiddelde.

**6V** In dit jaar worden **3** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **50%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er zijn +/- 3 praktische opdrachten, namelijk practica. Deze vormen **28%** van het SE-PO gemiddelde.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **80/20** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.





**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Period e toets	Her?	Period e her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	grammatica volledig	s	90	3	j	3	3		
T2*	examen idioom	s	120	4	n		1		
T3	leesvaardigheid	s					3		
TII	literatuurtheorie	s	60	1	n		2	1	Domein E, Sub E2 en E3
TIII	spreekvaardigheid	m	5 en 20	2	j		3	2	Domein C, sub C1 en C2
TIV	schrijfvaardigheid	s	90	3	j	3	3	2	Domein D, D1 en D2
TV	luistervaardigheid	s	90	4	j	4	3	2	Domein B
PI	literaire werken	s		2	n		2	1	Domein E, Sub E1, E2 (E3)

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VI	presentatie literair werk	p	5	1	n		1	E2, E3
T-VII	luistervaardigheid	s	90	1	j	1	3	B
T-VIII	mondeling literatuur	m	20	2	n		2	E1, E3
T-IX	schrijfvaardigheid	s	90	2	j	2	3	D1, D2
T-X	gespreksvaardigheid: presentatie en dialoog	p/m	5 en 15	3	j	3	3	C1, C2

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (COHORT 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE-cijfer. De SE-toets van dit jaar vormt circa <b>14%</b> van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p> <p>Er zijn dit jaar 3 handelingsdelen, verplicht voldoende toetsen. Het gaat hierbij om de idioomlijsten uit het tekstboek. Van de hoofdstukken 1 en 2, 3 en 4, 5 en 6 worden de lijsten getoetst, de eerste altijd D-N, de laatste twee altijd N-D (per hoofdstuk). De slagingsnorm ligt bij 70% goed. Indien je voor één of meerdere toetsen niet slaagt, moet je je herkansing van periode 1 gebruiken, conform het overgangsreglement.</p> <p>T5 bestaat uit twee onderdelen, de cijfers worden gemiddeld.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: alle vaardigheden behalve literatuurtheorie.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen circa <b>32%</b> van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.</p> <p>Er is <b>één</b> praktische opdracht waarbij twee boeken met elkaar vergeleken worden. Deze vormt <b>100%</b> van je uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: alle vaardigheden plus literatuur.</p>
-----------	---

---

**6V**

In dit jaar worden **4** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen circa **54%** van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.

Er zijn **geen** praktische opdrachten.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: alle vaardigheden plus literatuur.

# Economie

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1 Keuzes maken H2 Arbeidsverdeling en ruil H3 Geld	S	90	1	J	1	3		Domein B Concept Schaarste Domein C Concept Ruil
P1	Conjunctuurbekerstrijd	P	45	1	N		1		Domein J Onderzoek en experiment
T2	H4 De onzichtbare hand H5 De consument	S	90	2	J	2	3		Domein D Concept Markt
P2	Experiment 1	P	45	2	N		1		Domein J Onderzoek en experiment
P3	Experiment 2	P	45	3	N		1		Domein J Onderzoek en experiment
T4	H9 Overheidsingrijpen op perfect werkende markten	S	90	4	J	4	3		Domein D Concept Markt

	H10 Niet-perfect werkende markten								
T-I	Gemiddelde van de toetsen in 4V							2	
P-I	Gemiddelde van de PO's in 4V							1	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
P-II	Krantendossier + Gemiddelde van tenminste 2 kleine practica uitgevoerd gedurende het schooljaar	P		1 / 2	N		1	1	Domein J Onderzoek en experiment Domein K Keuzeonderwerpen

T-II	<p>Concept 'ruilen over tijd'</p> <p>Stof:</p> <p>H11 Verleden, heden en toekomst</p> <p>H12 Sparen en investeren</p> <p>H13 Pensioen</p> <p>H14 Belastingen en overheidstekort</p> <p>Alternatieve lesstof wordt aangeboden in de les.</p>	S	90	1	J	1	1	1	Domein E concept Ruilen over de tijd
T-III	<p>Concept 'samenwerken en onderhandelen'</p> <p>H15 Informatie</p> <p>H16 Speltheorie</p> <p>H17 Onderhandelen</p> <p>Alternatieve lesstof wordt aangeboden in de les.</p>	S	90	2	J	2	1	1	Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

T-IV	<p>Concept 'risico en informatie'</p> <p>H18 Risico</p> <p>H19 Risico en beleggen</p> <p>H20 Risico en ondernemen</p> <p>Alternatieve lesstof wordt aangeboden in de les.</p>	S	90	3	J	3	1	1	Domein G Concept Risico en informatie
T-V	<p>Concept 'welvaart en groei'</p> <p>H21 Samenhang tussen markten</p> <p>H22 Welvaart</p> <p>H23 De nationale rekeningen</p> <p>H24 Inkomensverdeling</p> <p>H25 Economische groei</p> <p>Alternatieve lesstof wordt aangeboden in de les.</p>	S	120	4	J	4	1	1	Domein H Concept Welvaart en groei



**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-VI	Concept 'goede tijden slechte tijden (conjunctuur)'  H26 De conjunctuurbeweging  H27 Een macro-economisch model  H 28 Monetaire aspecten  H 29 Conjunctuurpolitiek	S	120	1	J	1	1	A1, A2, A3, A4, I

T-VII	<p>Concepten 'markt, ruilen over tijd, samenwerken en onderhandelen'</p> <p>H4 De onzichtbare hand</p> <p>H5 De consument</p> <p>H6 De producent (1)</p> <p>H7 De producent (2)</p> <p>H8 Perfect werkende markten</p> <p>H9 Overheidsingrijpen op perfect werkende markten</p> <p>H10 Niet-perfect werkende markten</p> <p>H11 Verleden, heden en toekomst</p> <p>H12 Sparen en investeren</p> <p>H13 Pensioen</p> <p>H14 Belastingen en overheidstekort</p>	S	150	2	J	2	3	A1, A2, A3, A4, D, E, F
-------	---	---	-----	---	---	---	---	-------------------------

	H15 Informatie H16 Speltheorie H17 Onderhandelen							
T-VIII	Concepten 'risico en informatie, welvaart en groei, goede tijden slechte tijden (conjunctuur)'  H18 Risico  H19 Risico en beleggen  H20 Risico en ondernemen  H21 Samenhang tussen markten  H22 Welvaart  H23 De nationale rekeningen  H24 Inkomensverdeling  H25 Economische groei	S	150	3	J	3	3	A1, A2, A3, A4, G, H, I

H26 De conjunctuurbeweging								
H27 Een macro-economisch model								
H28 Monetaire aspecten								
H29 Conjunctuurpolitiek								

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>Het gemiddeld behaalde toetscijfer vormt <b>15%</b> van het uiteindelijk SE-toets gemiddelde.</p> <p>Het gemiddeld behaalde cijfer van de PO's is <b>100%</b> van je uiteindelijk behaalde SE-PO gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Schaarste en ruil en Markten. De leerdoelen die horen bij de concepten zijn te vinden in de syllabus economie voor examenjaar 2020. Deze syllabus wordt gepubliceerd op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.
-----------	---

De SE-toetsen van dit jaar vormen **31%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart en groei

**6V**

In dit jaar worden **3** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **54%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Markten, Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart en groei en Conjunctuur.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **80/20** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode wordt verplaatst. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# ENGELS

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Letterkunde 500-1616 + Romeo & Juliet	S	90	1	j	1	4		Domein E. Subdomein E2 en E3
T2	Luistervaardigheid HAVO	S	45	1	n		2		
T3	Cutting Edge Unit 1, 2, 3 + examenidoom	S	60	2	j	2	3		Domein B
T4	Leesvaardigheid HAVO	S	45	2	N		2		Domein A
T5	Cutting Edge Unit 4, 5, 6 + examenidoom	S	60	3	j	3	3		

T6	Schrijfvaardigheid en Cutting Edge Unit 7, 9, 11, 12 + examenidoom	S	60	3	N		4		Domein D, subdomein D1
T8	Presentatie eigen gekozen actueel onderwerp en gespreksvaardigheid (lijst onderwerpen) in de Novumband of les	M	10	4	N		2		Domein C: subdomein C1 en C2
T-I	Gemiddeld behaalde cijfer 4V							2	

### PTA 5V (2020-2021)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	Schrijfvaardigheid	S	90	1	J	1	4	2	Domein D, subdomein D1
T1	Examenidoom	S	45	2	N		2		



T-III	Gespreksvaardigheid	M	20	2	J	2	4	2	Domein C: subdomein C1 en C2
T2	Leesvaardigheid VWO	S	45	3	N		3		Domein A
T-IV	Letterkunde 18 <sup>e</sup> /19 <sup>e</sup> eeuw + presentatie + schriftelijke toets over 1 boek naar keuze 18 <sup>e</sup> /19 <sup>e</sup> eeuw (schriftelijk deel niet herkansbaar)	M/S	5/45	3	J	3	4	2	Domein E. Subdomein E2 en E3
T-V	Kijk- en luistervaardigheid VWO	S	60	4	J	4	4	2	Domein B

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-VI	Cito Kijk- en Luistertoets	S	60	1	j	1	3	Domein B

T-VII	Schrijfvaardigheid: Part 1 essay; Part 2: application to University/motivational letter	S	150	2	J	2	3	Domein D, subdomein D1 en D2
T-VIII	Mondeling Gespreksvaardigheid: Moderne Literatuur en literatuurgeschiedenis: bestaande uit het lezen van boeken van literaire elementen en literatuurgeschiedenis.	M	20	3	J	3	3	Domein C: subdomein C1 en C2  Domein E. Subdomein E1, E2 en E3

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE-cijfer.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>10,5%</b> van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p>
-----------	--

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Grammatica, vocabulaire, de vaardigheden en literatuur

**5V**

In dit jaar worden **4** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **42,1%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er zijn **geen** praktische opdrachten.

Het handelingsdeel van dit jaar bestaat uit: het doen van 12 vaardigheidsoopdrachten. Je doet 3 opdrachten per periode. Je bewaart deze opdrachten in een portfoliomap.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: vocabulaire, de vaardigheden en literatuur.

**6V**

In dit jaar worden **3** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **47,4%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er zijn **geen** praktische opdrachten.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: de vaardigheden en literatuur.

### Opmerkingen

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode wordt verplaatst. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# CAMBRIDGE ENGELS

Cohort 2019-2021

Voor dit PTA geldt:

- Aan het eind van schooljaar 2020-2021 doen de leerlingen eindexamen (CSE).
- De leerlingen mogen kiezen om hun Cambridge Examen Advanced of Proficiency examen te maken in schooljaar 2020-2021 het cijfer hiervan staat los van het PTA.

## PTA 4V gecombineerd Cambridge versneld (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Periode toets	Eindtermen
T1	<b>Mondeling Gespreksvaardigheid:</b> Oud Engels - Renaissance Literatuur en Literatuurgeschiedenis: bestaande uit het lezen van boeken van literaire waarde gekoppeld aan literaire elementen en literatuur geschiedenis	M	20	N			4	1	Domein E. Subdomein E2 en E3 Domein C. Subdomein C2

T-I	Cambridge Luistervaardigheid	S	45	J	1		2	1	Domein B
T2	Gold Advanced progress test 1	S	45	N		2		2	
T-II	Cambridge Leesvaardigheid	S	60	J	2	2		2	Domein A
T-III	Cambridge Schrijfvaardigheid	S	60	J	3		2	3	Domein D. Subdomein D1 en D2
T-IV	Cambridge Spreekvaardigheid	M	7	J	4	2		3	Domein C. Subdomein C1 en C2
T3	Gold Advanced progress test 2	S	45	N		2		4	
T-V	Gemiddeld behaalde cijfer voor T1 t/m T3						2		

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Her?	Periode her*	Weging SE	Periode toets	Eindtermen
T-VI	Cito Kijk- en Luistertoets	S	60	J	1	2	1	Domein B
T-VII	Cambridge Schrijfvaardigheid: Part 1 Essay, Part 2: Review, report, letter, article	S	150	J	2	2	2	Domein D. Subdomein D1 en D2
T-VIII	Mondeling Gespreksvaardigheid:  Verlichting - Moderne Literatuur en Literatuurgeschiedenis: bestaande uit het lezen van boeken van literaire waarde gekoppeld aan literaire elementen en literatuur geschiedenis.	M	20	J	3	2	3	Domein E. Subdomein E2 en E3 Domein C. Subdomein C2





**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	Kennisleer II	S	90		J	1	2	1	D1, D2, D3
T-III	Wetenschapsfilosofie	S	60		J	2	2	1	B1, B2, B3
T-IV	Filosofie van de Biologie	S	90		J	3	2	1	A3, E1, E2, E3
T-V	Politieke filosofie	S	90		J	4	2	1	B2
P-II	Onderzoeksvoorstel pws	P			N		2	2	A1, A2

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
------	------------------	------	------	---------------	------	--------------	-----------	------------

T-VI	Goede leven en vrije markt I	S	90	1	J	1	2	A1, A2 1 - 77
T-VII	Goede leven en vrije markt II	S	120	2	J	2	2	A1, A2 1 - 77
T-VIII	Goede leven en vrije markt III	S	120	3	J	3	2	A1, A2 1 - 77
P-III	Presentatie	P			N		1	A1, A2 1 - 77

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE cijfer. Dit telt mee als circa <b>9%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Het PO telt mee als een SE-P-cijfer. Dit telt mee als <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: ethiek, logica, antropologie en kennisleer.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden 4 toetsen en 1 PO afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen circa <b>36 %</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er is 1 praktische opdracht. Deze telt mee als <b>50%</b> van het uiteindelijke SE-P-cijfer.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: antropologie, kennisleer, wetenschapsfilosofie en filosofie van de geest.</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden 3 toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen circa <b>55 %</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: het examenthema.</p>
-----------	--

<b>Ruimte voor opmerkingen</b>	
<p>Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling <b>80/20</b> aangehouden.</p>	

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# FRANS

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Toets behandelde stof periode 1	S	45	1	N		1		Domein D1
T2	Luistervaardigheid	S	60	1	J	1	3		Domein B
T3	Spreekvaardigheid	M	15	2	J	2	3		Domein C1 en C2
T4	Toets behandelde stof periode 2	S	45	2	N		1		Domein D1
T5	Schrijfvaardigheid: mondeling overhoren	S	90	3	J	3	3		Domein D1 en D2

T7	Vocabulaire en werkwoorden	S	45	4	N		1		Domein D1
T8	Leesvaardigheid	S	90	4	J	4	4		Domein A
T-I	Gemiddelde behaalde cijfer 4V							1	

#### PTA 5V (2020-2021)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief	S	90	1	J	1	3	1	Domein D1 en D2
T-III	Letterkunde ME t/m 18 <sup>e</sup> eeuw	S	45	2	J	2	3	1	Domein E1, 2, 3
T1	Toets Grandes Lignes H 2 + werkwoorden	S	45	2	N		1		Domein D1

T-IV	Luistervaardigheid	S	90	3	J	3	3	1	Domein B
T2	Toets voca Cito + werkwoorden	S	45	3	N		1		Domein D1
T3	Toets vocabulaire, grammaire, werkwoorden	S	45	4	N		1		Domein D1
T4	Leesvaardigheid	S	90	4	J	4	4		Domein A
T-V	Spreekvaardigheid	M	20	4	J	4	3	1	Domein C1 en C2

### PTA 6V (2021-2022)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VI	Luistervaardigheid	S	45	1	J	1	1	Domein B
T-VII	Letterkunde	S	45	1	J	1	1	Domein E1, E2 en E3

T-VIII	Schrijfvaardigheid informele brief	S	90	2	J	2	1	Domein D1 en D2
T-IX	Spreekvaardigheid	M	30	3	J	3	1	Domein C1 en C2

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE-cijfer.</p> <p>De SE-toets van dit jaar vormt <b>11%</b> van het uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Leesvaardigheid, luistervaardigheid, schrijfvaardigheid, vocabulaire en grammatica.</p>
-----------	--

---



<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>44%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er zijn 3 praktische opdracht namelijk het lezen van <b>2 Franse literaire werken</b> en het kijken naar een <b>Franse filmhuisfilm</b> met de daarbij behorende verslagen. Het resultaat van deze opdracht wordt meegeteld in het mondeling cijfer van 5VWO.</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE toetsen afgenomen</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>44%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er zijn 3 praktische opdracht namelijk het lezen van <b>2 Franse literaire werken</b> en het kijken naar een <b>Franse filmhuisfilm</b> met de daarbij behorende verslagen. Het resultaat van deze opdracht wordt meegeteld in het mondeling cijfer van 6VWO.</p>
-----------	--

## Opmerkingen

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten ontleend worden.

# GESCHIEDENIS

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-1	Prehistorie, Grieks-Romeinse Oudheid – KA 1 t/m 8	S	90	1	J	1	1		Domein A (alles) Domein B: KA 1 tm 8 Domein D
T-2	De Middeleeuwen – KA 9 t/m 17	S	90	2	J	2	1		Domein A (alles) Domein B: KA 9 tm 17
T-3	Veranderingen in de Nieuwe Tijd KA 18 t/m 29	S	90	3	J	3	2		Domein A (alles) Domein B: KA 18 tm 29 Domein D
T-I	Gemiddelde van toets T-1 t/m T-3							2	Domein A (alles) Domein B: KA 1 tm 30 en 36, historische context Republiek en historische context Verlichting

									Domein C Domein D
T-II	Module 1	S	60		N		1	1	Domein A (alles) Domein B: Keuzemodules, sluiten aan bij verschillende contexten en KA's Domein C
P-I	Literatuur of les/betoog	P			N		1	1	Domein A Domein C

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-IV	Context Steden en burgers en KA 30 en 31.	S	90	1	J	1	2	2	Domein A (alles) Domein B: KA 30 en 31 Domein D
T-V	Context Verlichting en KA 32 t/m 36	S	90	2	J	2	2	2	Domein A (alles) Domein B: KA 37, 38a, 40, 42, 43  Historische context Verlichting

T-VI	KA 37, 38a, 40a, 40b, 41, 42, 43	S	90	3	J	3	2	2	Domein A (alles) Domein B: KA 37, 38a, 40a, 41, 42, 43
T-VII	Hist. Context Duitsland, KA 38b, 39, 44 t/m 49	S	90	4	J	4	2	2	Domein A (alles) Domein B: KA 38b, 39, 42 t/m 49  Historische context Duitsland
T-III	Module 2	S	60	1 – 4	N		1	1	Domein A (alles) Domein B: Keuzemodules, sluiten aan bij verschillende contexten en KA's Domein C Domein D
P-II	Film/literatuur of les/betoog	P			N		1	1	Domein A Domein C

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
------	------------------	------	------	---------------	------	--------------	-----------	------------

T-VIII	Tijdvak 1 t/m 7 KA 1 t/m 30 Context Steden en burgers Context Verlichting	S	120	1	J	1	2	Domein A (alles) Domein B: KA 1 t/m 30 Domein D  Context Steden en burgers Context Verlichting
T-IX	Tijdvak 8 t/m 10 KA 31 t/m 49 Context Duitsland Context China	S	150	2	J	2	2	Domein A (alles) Domein B: KA 31 t/m 49  Context Duitsland Context China
T-X	Tijdvak 1 t/m 10 Alle KA's en alle contexten	M	45	3	J	3	2	Domein A (alles) Domein B (alles) Historische contexten Steden & burgers, Verlichting, Duitsland en China.
P-III	Betoog verplicht voorbeeld	S		3	N		1	

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>Het gemiddelde van de vier toetsen telt als 1 SE-T-cijfer met weging 2.</p> <p>Daarnaast behaal je dit jaar nog 1 SE-T-cijfer in een NBA-module. Deze module is niet herkansbaar, maar je mag wel met een volgende module je cijfer ophalen.</p> <p>Je behaalt dit jaar <b>16,7%</b> van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.</p> <p>Er is 1 praktische opdracht, namelijk 1 van de volgende:</p> <p>Literatuur of les / betoog. Deze telt als <b>33,3%</b> van je uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: KA 1 t/m 29, oftewel Oudheid, Middeleeuwen en Vroegmoderne Tijd</p>
-----------	---

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> reguliere SE-toetsen afgenomen.</p> <p>Daarnaast volg je 1 module in de NBA. Je behaalt dit jaar <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.</p> <p>Er is 1 praktische opdracht, namelijk 1 van de volgende:</p> <p>Literatuur of les / betoog. De PO vormt <b>33,3%</b> van je uiteindelijke praktische SE gemiddelde.</p>
-----------	--

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: KA 30 t/m 49, oftewel Moderne Tijd, incl. Historische Context Verlichting, Duitsland en Koude Oorlog (deels).

**6V**

In dit jaar worden **3** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **33,3%** van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.

Er is **1** praktische opdracht. Deze PO vormt **33,3%** van je uiteindelijke praktische SE gemiddelde.

Dit jaar komt aan de orde: Historische Context Koude Oorlog en herhalen we tijdvak 1 t/m 10.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **80/20** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.



# Griekse taal en cultuur

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Proefvertaling & woorden	S	60	1	N		1		Domein A: <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i>
T2	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	60	1	N		1		Domein A: <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li></ul>

T3	Proefvertaling & woorden	S	60	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p>
T4	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	60	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li> </ul>
T5	Proefvertaling & woorden	S	90	3	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p>

									<p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T7	Proefvertaling & woorden	S	90	4	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T8	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	90	4	J	4	1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en</i></p>

									<i>klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li> </ul> Domein C: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> </ul>
P-I	Verwerking bij gelezen stof	P		3/4	N		1	1	Domein A: <i>De kandidaat kan:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>antieke cultuuruitingen onderzoeken en zijn bevindingen formuleren.</i></li> </ul> Domein B: <i>De kandidaat kan door de bestudering van de Griekse/Latijnse en klassieke, vertaalde teksten tegen de achtergrond van de antieke cultuur:</i>

									<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>onderwerpen actualiseren die voortvloeien uit een confrontatie tussen deze teksten en eigentijdse ontwikkelingen;</i></li> </ul> <p>Domein E: De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>(verworven) informatie verwerken en daaruit beredeneerde conclusies trekken;</i></li> <li>• <i>adequaat schriftelijk, mondeling en digitaal in het publieke domein communiceren over onderwerpen uit het desbetreffende vakgebied;</i></li> <li>• <i>bij het verwerven van vakkennis en vakvaardigheden reflecteren op eigen belangstelling, motivatie en leerproces.</i></li> </ul>
T-I	Gemiddeld behaalde cijfer 4V							2	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Proefvertaling	S	90	1	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T2	Gelezen stof & grammatica	S	60	1	J	1	1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit</i></li> </ul>

									<p><i>taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul>
T3	Proefvertaling & grammatica	S	90	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-II	Gelezen stof	S	90	2	J	2	2	2	Domein A:

								<p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li><li><i>• een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li></ul> <p>Domein B:</p> <p><i>De kandidaat kan door de bestudering van de Griekse/Latijnse en klassieke, vertaalde teksten tegen de achtergrond van de antieke cultuur:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• de eigentijdse cultuur plaatsen in het perspectief van de klassieke traditie waarin Europa staat.</i></li></ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• De kandidaat kan een beargumenteerde reactie</i></li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p><i>formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-III	Proefvertaling	S	90	3	J	3	1	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan: doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></p>

T4	Gelezen stof & grammatica	S	60	3	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten</i></p> <p><i>demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en</i></li> </ul>
----	---------------------------	---	----	---	---	--	---	--	--

									<i>daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i>
T5	Proefvertaling & grammatica	S	90	4	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-V	Gelezen stof	S	90	4	J	4	2	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit</i></li> </ul>

									<p><i>taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
P-II	Verwerking bij gelezen stof	P		2	N		1	1	<p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van</i></li> </ul>

								<p><i>voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li></ul> <p><i>Domein E:</i></p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>(verworven) informatie verwerken en daaruit beredeneerde conclusies trekken;</i></li><li>• <i>gebruik maken van verschillende ICT-toepassingen bij GTC/ LTC;</i></li><li>• <i>adequaat schriftelijk, mondeling en digitaal in het publieke domein communiceren over onderwerpen uit het desbetreffende vakgebied;</i></li><li>• <i>bij het verwerven van vakkennis en vakvaardigheden reflecteren</i></li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<i>op eigen belangstelling, motivatie en leerproces.</i>
									<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>antieke cultuuruitingen van verschillende cultuurdomeinen plaatsen in hun historische en culturele context en met elkaar in verband brengen;</i></li> <li>● <i>antieke cultuuruitingen onderzoeken en zijn bevindingen formuleren.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> </ul>

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-IV	Rometoets	S	60	2	N		1	<p>Domein B:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voorbeelden uit de receptiegeschiedenis herkennen, deze plaatsen in de context van die periode in de Europese cultuur en de van toepassing zijnde werkingsmechanismen noemen;</li> <li>• cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen.</li> </ul>
T-VI	Gelezen stof	S	90	1	J	1	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p>

								<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-VII	Proefvertaling	S	90	1 (toetsuur)	N		1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-VIII	Proefvertaling	S	90	2 (toetsuur)	N		1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p>



								<p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-IX	Proefvertaling	S	90	2 (tw)	J	2	1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-X	Gelezen stof	S	90	3	J	3	3	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul>

								Domein C: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-XI*	Proefvertaling	S	90	3	J	3	1	

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer (T1 t/m T8) mee als SE-cijfer.</p> <p>Dit vormt <b>11%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er is één praktische opdracht. Deze telt <b>50%</b> mee in je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p>
-----------	--

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: afronding taalverwerving (woorden en grammatica), afronding teksten, start lectuur originele teksten (met teksten in vertaling ter ondersteuning), proefvertalingen.

Bij iedere proefvertaling worden ook (los) woorden getoetst; bij toetsen gelezen stof wordt ook grammatica getoetst (al dan niet aan de hand van de teksten).

**5V**

In dit jaar worden **4** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **33%** van je uiteindelijke SE-toetscijfer.

Er is **1** praktische opdracht. Deze bepaalt **50%** van je SE-P-gemiddelde.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: lectuur originele teksten (met teksten in vertaling ter ondersteuning), herhalen woorden en grammatica, voorbereiding Rome en kunst + geschiedenis van de oudheid.

**6V**

In dit jaar worden **6** SE-toetsen afgenomen: 2 toetsen gelezen stof en 4 proefvertalingen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **50%** van je uiteindelijke SE-toetscijfer.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: teksten in vertaling, examenonderwerp.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **90/10** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

## KUNST – BEELDENE VORMING

Cohort 2019-2022

### PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
P1	Serie tekeningen naar de aanschouwing	P		1	N		3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A:A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk 4</li> </ul>
T1	Klassieken (H1)	S	60	1	J	1	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4</li> </ul>
P2	Serie tekeningen naar de aanschouwing	P		2	N		3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A:A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk 4</li> </ul>
T2	Researchopdracht: Cultuur van de kerk	P		2	N		1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> <li>- Domein C de cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw;</li> </ul>

T3	Cultuur van de kerk (H2)	S	60	2	J	2	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> <li>- Domein C de cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw;</li> </ul>
P3	Opdracht naar de verbeelding (schetsproces)	P		3	N		4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A:A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk 4</li> </ul>
T4	Eindopdracht over H3 en H4 (Hofcultuur)	S	90	3	J	3	2 4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> <li>- Domein C:de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw; de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;</li> </ul>
P4	Eindwerkstuk	P		4	N		4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A: subdomeinen A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk pnt. 4</li> <li>- Domein C: Oriëntatie op Studie en beroep pnt. 5</li> </ul>
T5	Researchopdracht: Hofcultuur	P		4	N		1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> </ul>

									- Domein C:de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
P-I	Gemiddelde cijfer praktijkopdrachten 4Vn (kubv)	P						2	
T-I	Gemiddelde van de toetsen in 4V (kua)	S						2	

#### PTA 5V (2020-2021)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
P-II	Opdracht naar de aanschouwing/verbeelding (kubv)	P		1	N		4	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A: subdomeinen A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk pnt. 4</li> </ul>
TII	Researchopdracht: Burgerlijke cultuur (kua)	P		1	N		2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> </ul>

									- Domein C: de Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;
P-III	Opdracht naar de aanschouwing/ verbeelding  (kubv)	P		2	N		4	2	- Domein A: subdomeinen A1, A2, A3 - Domein B: Praktijk pnt. 4 - Domein C: Oriëntatie op Studie en beroep pnt. 5
T1	Researchopdracht: Romantiek en realisme  (kua)	P		2	N		1		- Domein A - Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6 - Domein C: de cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw;
T-III	Romantiek en realisme (H7)  (kua)	S	90	2	J	2	2	2	- Domein A - Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6 - Domein C: de cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw



P-IV	Opdracht naar de aanschouwing/verbeelding  (kubv)	P		3	N		2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A: subdomeinen A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk pnt. 4</li> <li>- Domein C: Oriëntatie op Studie en beroep pnt. 5</li> </ul>
T2	Research Opdracht: Modernisme  (kua)	P		3	N		1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> <li>- Domein C: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;</li> </ul>
T-IV	Cultuur van het moderne (H8 deel 1)  (kua)	S	90	3	J	3	2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> <li>- Domein B, B1, B2, B3, B4, B5, B6</li> </ul>
P-V	Eindwerkstuk  (kubv)	P		4	N		4	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A: subdomeinen A1, A2, A3</li> <li>- Domein B: Praktijk pnt. 4</li> <li>- Domein C: Oriëntatie op Studie en beroep pnt. 5</li> </ul>
T-V	Eindpresentatie Romantiek Realisme en	S	90	4	J	4	2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein A</li> </ul>

	Cultuur van het Moderne (H8 deel 1+ 2)  (kua)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VI	Zomergasten researchopdracht (kua)	p		1	N		2	
P-VI	Portret tekenen (kubv)	p		1	N		1	
T-VII	Moderne en massacultuur (kua)	S	90	2	J	2	2	
P-VII	zelfportret (kubv)	P		2	N		2	

T-VIII	Romantiek/realisme moderne en massacultuur (kua)	S	90	3	J	3	2	
P-VIII	Vrije opdracht + expositie (kubv)	P		3	N		3	

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>Het gemiddelde van de behaalde toetscijfers van dit jaar vormen <b>12,5%</b> van je uiteindelijke SE-T-gemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>4</b> praktische opdrachten. De praktijkopdrachten van dit jaar vormen <b>12,5%</b> van je uiteindelijke SE-P gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen in de theorie de volgende onderwerpen aan de orde: Kunst van de Grieken en de Romeinen, Romaans in de elfde en twaalfde eeuw, Gotiek in de dertiende en veertiende eeuw, late Gotiek en vroege Renaissance in de vijftiende eeuw, Renaissance in de zestiende eeuw en Barok in de zeventiende eeuw.</p>
-----------	---

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden SE-toetsen afgenomen en maak je researchopdrachten.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-T-gemiddelde.</p> <p>Er zijn praktische opdrachten. De SE-PO's van dit jaar vormen <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-P gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen in de theorie de volgende onderwerpen aan de orde: Gouden Eeuw in de Nederlanden, Barok en Classicisme in de achttiende eeuw, Romantiek in de negentiende eeuw, Realisme in de negentiende eeuw, Fragmentatie in de eerste helft van de twintigste eeuw, Constructie in de eerste helft van de twintigste eeuw, Herbezinning na de Tweede Wereldoorlog en Conceptuele kunst vanaf 1950.</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>Voor kunst algemeen zijn er 2 SE- toetsen en is er 1 researchopdracht die dit jaar <b>37,5%</b> van je uiteindelijke SE-T-gemiddelde vormen.</p> <p>Er zijn <b>3</b> praktische opdrachten.</p> <p>De opdrachten voor kunst beeldend tellen dit jaar voor <b>37,5 %</b> van het uiteindelijke SE-P- gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen in de theorie de volgende onderwerpen aan de orde: Pop in de tweede helft van de twintigste eeuw, Mix in de tweede helft van de twintigste eeuw.</p>
-----------	---

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding kua / beeldend de verdeling **30/70** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# Latijnse taal en cultuur

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Proefvertaling & woorden	S	60	1	N		1		Domein A: <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i>
T2	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	60	1	N		1		Domein A: <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li></ul>

T3	Proefvertaling & woorden	S	60	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p>
T4	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	60	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li> </ul>
T5	Proefvertaling & woorden	S	90	3	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p>

									<p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T6	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	90	3	J	3	1		<p>Domein A:  <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> </ul>



T8	Gelezen stof & grammatica & cultuur	S	90	4	J	4	1		<p>Domein A:  <i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief.</i></li> </ul> <p>Domein C:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> </ul> </p>
P-I	Verwerking bij gelezen stof	P		3/4	N		1	1	<p>Domein A:  <i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>antieke cultuuruitingen onderzoeken en zijn bevindingen formuleren.</i></li> </ul> <p>Domein B:  <i>De kandidaat kan door de bestudering van de Griekse/Latijnse en klassieke, vertaalde teksten tegen de</i></p>

									<p><i>achtergrond van de antieke cultuur:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>onderwerpen actualiseren die voortvloeien uit een confrontatie tussen deze teksten en eigentijdse ontwikkelingen;</i></li></ul> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>(verworven) informatie verwerken en daaruit beredeneerde conclusies trekken;</i></li><li>• <i>adequaat schriftelijk, mondeling en digitaal in het publieke domein communiceren over onderwerpen uit het desbetreffende vakgebied;</i></li><li>• <i>bij het verwerven van vakkennis en vakvaardigheden reflecteren op eigen belangstelling, motivatie en leerproces.</i></li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T-I	Gemiddeld behaalde cijfer 4V							2	Dit is het gemiddelde van alle cijfers Latijn uit 4V, dus alle hierboven vermelde eindtermen zijn getoetst.
-----	------------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

### PTA 5V (2020-2021)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Proefvertaling	S	90	1	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>

T2	Gelezen stof & grammatica	S	60	1	J	1	1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul>
T3	Proefvertaling & grammatica	S	90	2	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en</i></li> </ul>

									<i>verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i>
T-II	Gelezen stof	S	90	2	J	2	2	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein B:</p> <p><i>De kandidaat kan door de bestudering van de Griekse/Latijnse en klassieke, vertaalde teksten tegen de achtergrond van de antieke cultuur:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>de eigentijdse cultuur plaatsen in het perspectief van de klassieke traditie waarin Europa staat.</i></li> </ul>

									<p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-III	Proefvertaling	S	90	3	J	3	1	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p>

									<i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i>
T4	Gelezen stof & grammatica	S	60	3	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten</i></p> <p><i>demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en</i></li> </ul>

									<p><i>andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T5	Proefvertaling & grammatica	S	90	4	N		1		<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-V	Gelezen stof	S	90	4	J	4	2	2	Domein A:



								<p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li><li><i>• een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li></ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li><li><i>• De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een</i></li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<i>beargumenteed oordeel geven.</i>
P-II	Verwerking bij gelezen stof	P		2	N		1	1	<p><i>Domein C:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteed oordeel geven.</i></li> </ul> <p><i>Domein E:</i> <i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>(verworven) informatie verwerken en daaruit beredeneerde conclusies trekken;</i></li> <li>• <i>gebruik maken van verschillende ICT-toepassingen bij GTC/ LTC;</i></li> <li>• <i>adequaat schriftelijk, mondeling en digitaal in het</i></li> </ul>

									<p><i>publieke domein communiceren over onderwerpen uit het desbetreffende vakgebied;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>bij het verwerven van vakkennis en vakvaardigheden reflecteren op eigen belangstelling, motivatie en leerproces.</i></li> </ul>
									<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>antieke cultuuruitingen van verschillende cultuurdomeinen plaatsen in hun historische en culturele context en met elkaar in verband brengen;</i></li> <li>• <i>antieke cultuuruitingen onderzoeken en zijn bevindingen formuleren.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> </ul>

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-IV	Rometoets	S	60	2	N		1	<p>Domein B:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voorbeelden uit de receptiegeschiedenis herkennen, deze plaatsen in de context van die periode in de Europese cultuur en de van toepassing zijnde werkingsmechanismen noemen;</li> <li>• cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen.</li> </ul>
T-VI	Gelezen stof	S	90	1	J	1	2	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul> <p>Domein C:</p>

								<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-VII	Proefvertaling	S	90	1 (toetsuur)	N		1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-VIII	Proefvertaling	S	90	2 (toetsuur)	N		1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p>

								<p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-IX	Proefvertaling	S	90	2 (tw)	J	2	1	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door: een ongeziene passage te vertalen.</i></p> <p>Domein E:</p> <p><i>De kandidaat kan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>doelgericht informatie en bronnenmateriaal zoeken, beoordelen, selecteren en verwerken, onder andere met behulp van het woordenboek.</i></li> </ul>
T-X	Gelezen stof	S	90	3	J	3	3	<p>Domein A:</p> <p><i>De kandidaat kan zijn begrip van Griekse/Latijnse teksten en klassieke, vertaalde teksten demonstreren door:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>een passage te analyseren en interpreteren vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief;</i></li> <li>• <i>een passage vanuit taalkundig, letterkundig en cultuurhistorisch perspectief te vergelijken met andere cultuuruitingen uit de oudheid of latere perioden.</i></li> </ul>

								Domein C: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>De kandidaat kan een beargumenteerde reactie formuleren op de inhoud van voorgelegde teksten en andere cultuuruitingen (uit de Oudheid en latere tijden).</i></li> <li>• <i>De kandidaat kan cultuuruitingen uit de latere Europese cultuur vergelijken met antieke cultuuruitingen en daarover een beargumenteerd oordeel geven.</i></li> </ul>
T-XI*	Proefvertaling	S	90	3	J	3	1	

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer (T1 t/m T8) mee als SE-cijfer.</p> <p>Dit vormt <b>11%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er is één praktische opdracht. Deze telt <b>50%</b> mee in je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p>
-----------	--

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: afronding taalverwerving (woorden en grammatica), afronding teksten, start lectuur originele teksten (met teksten in vertaling ter ondersteuning), proefvertalingen.

Bij iedere proefvertaling worden ook (los) woorden getoetst; bij toetsen gelezen stof wordt ook grammatica getoetst (al dan niet aan de hand van de teksten).

**5V**

In dit jaar worden **4** SE-toetsen afgenomen.

De SE-toetsen van dit jaar vormen **33%** van je uiteindelijke SE-toetscijfer.

Er is **1** praktische opdracht. Deze bepaalt **50%** van je SE-P-gemiddelde.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: lectuur originele teksten (met teksten in vertaling ter ondersteuning), herhalen woorden en grammatica, voorbereiding Rome en kunst + geschiedenis van de oudheid.

**6V**

In dit jaar worden **6** SE-toetsen afgenomen: 2 toetsen gelezen stof en 4 proefvertalingen.



De SE-toetsen van dit jaar vormen **56%** van je uiteindelijke SE-toetscijfer.

Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: teksten in vertaling, examenonderwerp.

### Opmerkingen

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **90/10** aangehouden.

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# Lichamelijke Opvoeding

Cohort 2019-2022

PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Eindtermen
P1	Spel	P			J	1	1	
P2	MAI	P			J	1	1	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
P1	Duurlopen	P			J	1		
P2	Atletiek	P			J	1		
P3	Zaalspel	P			J	1		
P4	Veldspel	P			J	1		
P5	Turnen	P			J	1		
P6	MAI	P			N	1		

MAI = Motivatie, attitude, inzet.

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
P1	Duurlopen	P			J	1		
P2	Zaalspel	P			J	1		
P3	Veldspel	P			J	1		
P4	Turnen	P			J	1		
P5	Participatie	P			N	1		

**Opmerkingen**

Lichamelijke opvoeding telt in zijn geheel als handelingsdeel en moet dus **met een voldoende** zijn afgerond; daarom geldt aanwezigheidsplicht.

# MAATSCHAPPIJLEER

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-I	Rechtsstaat	s	90	1	J	1	1	1	Domein B 1) Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel van de rechtsstaat. 2) De praktijk van de rechtsstaat. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties
T-II	Parlementaire democratie	s	90	2	J	2	1	1	Domein C 1) Politieke rechten; de structuur van de democratie. 2) De praktijk van de parlementaire democratie. 3) Internationale vergelijking en internationale organisaties.

P-I	Parlementaire democratie: simulatiespel Verkiezingen	P		2	N		1	1	<p>Domein A</p> <p>1) Informatievaardigheden.</p> <p>2) Benaderingswijzen.</p> <p>Domein C</p> <p>1) Politieke rechten; de structuur van de democratie.</p> <p>2) De praktijk van de parlementaire democratie.</p>
T-III	Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	S	90	3	J	3	1	2	<p>Domein D</p> <p>1) Geschiedenis van de verzorgingsstaat.</p> <p>2) Sociale rechten en plichten; kenmerken van de verzorgingsstaat.</p> <p>3) De praktijk van de verzorgingsstaat.</p> <p>4) Internationale vergelijking.</p> <p>Domein E</p> <p>1) Geschiedenis van de pluriforme samenleving.</p> <p>2) Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving.</p> <p>3) Praktijk van de pluriforme samenleving.</p>

P-II	Informatie-, onderzoeks- en presentatievaardigheden thema Verzorgingsstaat en maatschappelijke stage	P		3 / 4	N		1	1	Domein A 1) Informatievaardigheden. 2) Benaderingswijzen.  Domein D 1) Sociale rechten en plichten; kenmerken van de verzorgingsstaat. 2) De praktijk van de verzorgingsstaat.
------	---	---	--	-------	---	--	---	---	--

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>100%</b> van je uiteindelijke SE-T-gemiddelde.</p> <p>Er zijn <b>2</b> praktische opdrachten die elk voor 50% meetellen in het SE-P-cijfer, namelijk: simulatie Parlementaire Democratie, werkstuk Verzorgingsstaat/Maatschappelijke stage/Onderzoeksvaardigheden.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Rechtsstaat, Parlementaire Democratie, Verzorgingsstaat en Pluriforme Samenleving.</p>
-----------	---

**5V+6V**

Er is **geen** maatschappijleer in 5V en 6V.

### **Opmerkingen**

Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling **80/20** aangehouden.

Je **afgeronde** cijfer voor maatschappijleer wordt gecombineerd met je **afgeronde** cijfers voor je profielwerkstuk en RCS in het zogenaamde **combinatiecijfer**: dat verschijnt op je eindlijst en telt volledig mee als examencijfer.



# MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Vorming en introductie 'onderzoek doen' (Identiteit, socialisatie en cultuur, 4.3 en 1 en 3.1 en 3.2)	S	90	1	J	1	1		A1 (1), A2 (2) , A3 (3) B1 (4), B2 (5.1)
T2	Binding (sociale cohesie, sociale instituties, groepsvorming en cultuur, H2 en 3.3, 3.4 en 3.5)	S	90	2	J	2	1		B1 (4.4) D1 (14.1 t/m 14.5) , D4 (17.4)

T3	Criminologie en onderzoek doen (H4) en strafrecht.  Criminaliteit, veiligheid, rechtsstaat en onderzoek doen (H5)	S	90	3	J	3	2		A1, A2 (2.1 t/m 2.5), A3 (3.1 t/m 3.3)
P1	Eigen onderzoek (H1 t/m H5)	P		4	N		1		Domein A (1.1 t/m 1.3, 3.1 t/m 3.3) Analyse sociale actualiteit, context gekozen van criminaliteit en veiligheid.
T-I	Gemiddeld behaald cijfers voor toetsen in 4V							3	
P-I	Gemiddeld behaalde cijfers voor PO's in 4V							1	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	Casus "Genoeg te eten?" H6 en Casus "Hoog water" H7	S	90	1	J	1	1	3	B2 (5.1 en 5.2), B3 (6) C2 (10.1 en 10.2), C4 (12.1) D2 (15.1 t/m 15.3) E2 (20.1)
T-III	Casus "Twee geloven in een rijk" H8 en Casus "Revoluties" H9	S	90	2	J	2	1	3	B2 (5 en 6) C2 (10) D3 (16) D1, D2 (15), D3 (16) E2 (20.2), E4 (22)
T-IV	Casus "industriële revolutie" H10 en Casus "Protestgeneratie" H11	S	90	3	J	3	1	3	B2 (5.1), B3 (6) C1 (9) C2 (10) , C4(12) E1 (19), E3 (21), E4 (22)

P-II	Politieke actualiteit: verkiezingen p.o.	P		4	N		1	3	Domein G: analyse politieke actualiteit binnen een specifieke context. Context gekozen van de verkiezingen President VS of de Tweede Kamer verkiezingen NI.
T-V	Politieke actualiteit: verkiezingen en internationale betrekkingen	S	90	4	J	4	1	3	C3 (11), C4 (12), C5 (13) en stof oud MAW: Internationale Betrekkingen.

#### PTA 6V (2021-2022)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-VI	H12 politiek	S	120	1	J	1	5	B1 (4.1, 4.4, 5.1, 6), B2 (5 en bijlage 5) D1(14.4), D2 (15.1 en 15.3 en bijlage 5)
P-III	PO sociale actualiteit in politieke context: politiek en media	S	120	1	N		3	Domein F: analyse van een sociale actualiteit

	in campagne- of verkiezingstijden.							
T-VII	H13 binding en natievorming  H14 veranderingen in de moderne samenleving	S	120	2	J	2	5	B1 (4.2 en (4.3), B2 (5), B3 (6)  C1 (9), C4 (12)  D1 (14.1 t/m 14.5), D2 (15), D3 (16), D4 (17), D5 (18)  E1 (19), E2 (20) E3 (21), E4 (22)
T-VII I	H15 internationale machtsverhouding en  H16 internationale samenleving	S	120	3	J	3	5	C1(9.1 en 9.2), C2 (10.1 en 10.2), C3 (11.1 t/m 11.4), C4 (12.1 t/m 12.6), C5 (13.1 t/m 13.3),  E2 (20)

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE cijfer. Hetzelfde geldt voor het gemiddelde PO cijfer.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>10%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er zijn <b>1</b> praktische opdrachten. Het gemiddelde hiervan vormt <b>14%</b> van je uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: inleiding MAW, vorming, binding en onderzoek doen sociale wetenschappen (identiteit, socialisatie, groepsvorming, sociale instituties, cultuur, rechtsstaat, criminaliteit en veiligheid).</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>40%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er is <b>1</b> praktische opdracht, namelijk: Gezondheid en sociaal-wetenschappelijk onderzoek. Dit is <b>43%</b> van je uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: politieke en sociale veranderingen binnen de hoofdconcepten binding, vorming en verhouding. Er is aandacht voor verkiezingen en internationale betrekkingen.</p>
-----------	--

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer.</p> <p>Er is <b>1</b> praktische opdracht, namelijk: Analyse actuele casus. Dit is <b>43%</b> van je uiteindelijke SE-P- gemiddelde.</p> <p>Dit jaar is gericht op politieke en sociologische vraagstukken waarvoor we in de 21<sup>e</sup> eeuw gesteld worden.</p>
-----------	--

<b>Opmerkingen</b>
Voor de berekening van het eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling <b>80/20</b> aangehouden.
* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# Natuurkunde

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019 – 2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1 Beweging in Beeld en H3 Kracht en Beweging	S	90		J	1	3		I1, C1, A10 t/m A15
T2	H5 Straling	S	45		N		1		E2
T3	H4 Trillingen en Cirkelbeweging	S	90		J	2	3		C1, C2
T5	H6 Energie en Beweging inclusief voorkennis van H1 t/m H4 + H2 Elektriciteit	S	90		J	4	4,5		C1, D1, A10, t/m A15



P1	Practica Kracht en Beweging	P					1		D1, I1
P2	Practica Elektriciteit	P					1		D1, I1
P3	Practica Energie	P					1		D1, I1
T-I	Gemiddeld behaalde toetscijfer 4V							4	zie boven
P-I	Gemiddeld behaalde PO cijfer 4V							1	zie boven

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	H 9 + deel H10	S	90		J	1	3	2	B1, B2, E2
T-III	H 10+ H7	S	90		J	2	3	2	B2, E1, E2

T-IV	H 8	S	90		J	3	3	2	C3
T-V	H 11	S	90		J	4	3	2	E2
T-VI	Keuzeonderwerp	S	45		N		1	1	E3, F2, G1, G2
T-VII	Keuzeonderwerp	S	45		N		1	1	E3, F2, G1, G2
P-II	Practicum	P					1	1	I2, A10 t.m A15
P-III	Practicum	P					1	1	I2, A10 t.m A15
P-IV	Practicum	P					1	1	I1, A10 t/m A15

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-VIII	H12 + deel H13 + lesstof eerdere jaren	S	150	1	J	1	4	4	D1, D2, E2

T-IX	H13 + H14 + lesstof eerdere jaren	S	150	2	J	2	4	4	C1, C2, C3, D1, D2
T-X	H15 + lesstof eerdere jaren	S	150	3	J	3	4	4	B2, E1, E2, F1
P-V	Praktische opdracht	P	-	-	N	-	2	2	I1, I2, I3, A1 t/m A15

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde van de toetscijfers mee als SE-toetscijfer. Dit cijfer telt voor circa <b>15%</b> mee in het uiteindelijke SE-toetsgemiddelde.</p> <p>Er is <b>1</b> handelingsdeel. Dit is een verplicht voldoende toets over par. 1.4 en 1.5 in P1. (eindtermen I1, C1, A10 t/m A15)</p> <p>Het gemiddelde van de praktische opdrachten (PO's) in 4V telt mee als gemiddeld SE-PO cijfer. Dit cijfer telt voor <b>17%</b> mee voor het uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Onderwerpen: Elektriciteit, Beweging, Kracht, Energie, Straling, Trillingen.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar zijn er <b>6</b> SE toetsen. De SE-toetsen van dit jaar vormen circa <b>38%</b> van het uiteindelijke SE-toets gemiddelde.</p> <p>In dit jaar zijn er <b>3</b> PO's. De PO-cijfers van dit jaar vormen <b>50%</b> van het uiteindelijke SE-P -gemiddelde.</p> <p>Onderwerpen: Stoffen, Hemelmechanica, Golven, Medische beeldvorming, Astrofysica, Keuzeonderwerpen</p>
<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>46%</b> van het uiteindelijke SE-toets gemiddelde.</p> <p>In dit jaar is er één PO. Dit vormt <b>33%</b> van het uiteindelijke SE-P-gemiddelde.</p> <p>Onderwerpen: Elektrische en magnetische velden, Mechanica in samenhang, Quantumwereld.</p>

<p><b>Opmerkingen</b></p>
<p>Voor de berekening van het SE-eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling <b>80/20</b> aangehouden.</p>
<p>* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten ontleend worden.</p>

# NEDERLANDS

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Literatuur/literatuuranalyse (ook leesautobiografie + 1 <sup>e</sup> leesverslag) LL H. 1 + 2 + 3	S	60	1	J	1	3		E1, E2
T2	Leesvaardigheid NN (H. 1+2)	S	45	1	n		3		A1, A2, A3, D6
T3	Middeleeuwen, LL H. 2	S	60	2	J	2	3		E3
T6	16 <sup>e</sup> , 17 <sup>e</sup> en 18 <sup>e</sup> eeuw. LL H. 3 + 4	S	60	4	j	4	3		E3
T7	Embleemopdracht bij literatuur	S		4	n	4	1		E2, E3

T-I	Gemiddeld behaalde cijfer 4V							2	
-----	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--

**PTA 5V (2020-2021)**

code	stofomschrijving	vorm	duur	Periode toets	Her?	Periode Her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	Schriftelijke beschouwing	S	150	1	N		3		A1, A2, A3, C5, D6
T2	Leesvaardigheid tekst 1	S	45	1	J	1	3		A1, A2, A3
T-II	Debat	M	20	2	N		3	1	B4
T3	Leesvaardigheid tekst 2	S	45	3	J	3	3		A1, A2, A3, D6
TIII	Mondeling betoog	M	15	3	J	3	2	2	B4, D6
T4	Taalbeschouwing	M	15	4	N		3		B4

T-IV	Literatuur: boekopdrachten	S	45	4	J	4	3	2	E1, E2, E3
------	-------------------------------	---	----	---	---	---	---	---	------------

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	stofomschrijving	vorm	duur	Periode toets	Her?	Periode her	Weging SE	eindtermen
T-V	CE-vaardigheden, drogredenen, spelling, beeldspraak	P	-	1	N		2	A1, C5, D6
T-VI	Schriftelijk betoog	S	150 min	2	N		3	A1, A2, A3, C5, D6
T-VII	Mondeling literatuur	M	20 min	3	J	3	2	E1, E2, E3

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE-cijfer. Dit is <b>14%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Het handelingsdeel van dit jaar bestaat uit: het lezen van vier literaire werken, het maken van een leesdossier daarover en het schrijven van een leesautobiografie.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: literatuuranalyse, begrijpend lezen, literatuurgeschiedenis (Middeleeuwen, 16<sup>e</sup>, 17<sup>e</sup> en 18<sup>e</sup> eeuw), argumenteren (mondeling debat) spellen, formuleren en presenteren.</p>
-----------	--



<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>36%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Het handelingsdeel van dit jaar bestaat uit: het lezen van vier literaire werken en de bijbehorende verslagen inleveren.</p> <p>Er zijn <b>geen</b> praktische opdrachten.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde:</p> <p>tekstbegrip, argumenteren, beschouwing schrijven, presenteren, literatuurgeschiedenis: 19<sup>e</sup> eeuw, taalbeschouwing en literatuuranalyse.</p>
-----------	--

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Het handelingsdeel van dit jaar bestaat uit: het lezen van vier literaire werken (1x poëzie en 3x roman)</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: PO over de vaardigheden zoals spelling en beeldspraak en drogredenen, schrijven van een betoog, argumenteren, literatuurgeschiedenis vanaf de 20<sup>e</sup> eeuw, literatuuranalyse (mondeling) en eindexamentraining.</p>
-----------	---

## Opmerkingen

\* In deze kolom staat **indicatief** vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.

# NLT

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-I	Module: Forensisch onderzoek	S	90		J	3	3	1	A, B1, B2, E2, F2
P-I	Portfolio van deze module	P			N		2	1	A, B1, B2, E2, F2
T-II	Module: Rijden onder invloed	S	90		J	4	3	1	A, B1, B2, D2, F2
P-II	Portfolio van deze module	P			N		2	1	A, B1, B2, D2, F2

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-III	Module: Complexe stromen	S	90		J	1	3	1	A, B1, B2, E1, F1
P-III	Portfolio van deze module	P			N		2	1	A, B1, B2, E1, F1
T-IV	Module: Hart en vaten	S	90		J	2	3	1	A, B1, D1
P-IV	Portfolio van deze module	P			N		2	1	A, B1, D1
T-V	Module: Holografie	S	90		J	3	3	1	A, B1, B2, E1, E2
P-V	Portfolio van deze module + Presentatie	P			N		2	1	A, B1, B2, E1, E2

T-VI	Module: Meten en interpreteren	S	90		J	4	3	1	A, B1, C1, F2
P-VI	Portfolio van deze module	P			N		2	1	A, B1, C1, F2

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	eindtermen
T-VII	Module: Robotica	S	90		J	1	1	A6, B1, B2, E1, E2
P-VII	Portfolio van deze module	P			N		1	A6, B1, B2, E1, E2
T-VIII	Module: Van HIV tot Aids	S	90		J	2	1	A11, A13, B1, B2, D1, D2, F1, F2
P-VIII	Portfolio van deze module	P			N		1	A11, A13, B1, B2, D1, D2, F1, F2

T-IX	Module: Medicijnen: van molecuul tot mens	S	90		J	3	1	A, B1, B2, D1, D2
P-IX	Portfolio van deze module	P			N		1	A, B1, B2, D1, D2

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar worden <b>2</b> SE-toetsen afgenomen. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>22%</b> van je uiteindelijke SE- toetscijfer. Er zijn 2 PO's voor NLT. Deze tellen voor <b>22%</b> mee in je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: forensisch onderzoek en rijden onder invloed.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>45%</b> van je uiteindelijke SE- toetscijfer. Er zijn 4 PO's voor NLT. Deze tellen voor <b>45%</b> mee in je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p> <p>Dit jaar komen vier modules aan de orde.</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE-toetsen afgenomen. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>33%</b> van je uiteindelijke SE-toetscijfer. Er zijn 3 PO's voor NLT. Deze tellen voor <b>33%</b> mee in je uiteindelijke SE-P-cijfer.</p> <p>Dit jaar komen drie modules aan de orde.</p>
-----------	--

<b>Opmerkingen</b>
<p>Voor de berekening van het SE-eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling <b>60/40</b> aangehouden.</p>
<p>* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode wordt verplaatst. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.</p>

# RCS

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE
T1	Religie in de literatuur	S	60		J		1	
T2	Religie in de beeldende kunsten	M	15		N		1	.
T3	Denkstromingen	S	60		J		1	
T4	Religie in de muziek	P			N		1	
T-I	Gemiddelde van de toetsen in 4V							1



## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen, waarvan 1 een mondelinge presentatie is. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>100%</b> van je uiteindelijke SE-toetsgemiddelde Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: religie in resp. beeldende kunsten, literatuur en muziek en denkstromingen.
-----------	---

<b>5V + 6V</b>	Er is geen RCS in 5V en 6V.
----------------	-----------------------------

<b>Opmerkingen</b>
Alleen gymnasiasten krijgen apart het cijfer RCS op hun lijst.
Je <b>afgeronde</b> cijfer voor RCS wordt gecombineerd met je <b>afgeronde</b> cijfers voor je profielwerkstuk en Maatschappijleer in het zogenaamde <b>combinatiecijfer</b> : dat verschijnt op je diploma en telt volledig mee als examencijfer.
* RCS wordt modulair aangeboden. Dat betekent dat elke klas in een andere periode een bepaalde module volgt en dat het moment van herkansing dus per klas verschilt.

# SCHEIKUNDE

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her ?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1: atoombouw en stofeigenschappen/bindingen 1, H2: koolstofchemie 1, H3: chemisch rekenen	S	90	1	J	1	3		H1: A8, A12, B1-2 , B4.1, A10, B1-1, B1-3, C2-1, B2-5, B3-1, B3.3, C1-3, B1-7, B1-10, B4,1, E1-1, B1-5, B2-6, B3-1, B3-4, B4-1, B4-2.  H2: A10, F3-4, D2.1, F1-1, F1-2, F1-3 F2-3, B1-6, B1-14, B1-16, B1-15, A10-1, C1-16, C1-17, C1-18, E1-1, A10-1 C1-6, C3-2, F3-2, F3-3, G2-1  H3: C2-1, A8-3, A8-6 , A10-1, C2-2
T2	H4: zouten H7: zuren en basen 1,	S	90	2	J	2	3		H4: B1.7, B1.10, A10.1, B2.6, B4.1, C1-6, A8, A10-1, C2-1, A5, B3-7, A9.1, A14, B3.7

	(+ H3)								H7: A5, C2-1, A10-1, B1-6, B1-8, C1-2, C1-10, E1-1, A10-1, B1-9, C1-7, C1-11, A8.3, C2-1, C5-2, C5-5
T3	H5: stofeigenschappen/bindingen 2 en koolstofchemie 2,  (+ H1 t/m 3)	S	90	3	J	3	3		H5: A10-1, B3-5, E1.1, B1-13, B3-3, B3-4, B3-5, B4-4, E1-1, B1-13, B1-15, B1-16, B3-1, B3-4, B3-5, B3-6, C1-1, C1-3, E1-1, B1.11, C1-1, A12, B2-6, B3-5, E1-1
T4	H6: reactiesnelheid en evenwichten  (+ H3)	S	90	4	J	4	3		H6: C4-2, C4.4, C5-4, E2.2, C4-1, C4.2, C5.1, C5-4, C5.2, C5-3
T-I	Gemiddelde van de toetsen in 4V							2	

P1	Practicum 1 (nader te bepalen)	P			N		1		A, D1, D2, E5
P2	Practicum 2 (nader te bepalen)	P			N		1		A, D1, D2, E5
P-I	Gemiddelde van de PO's in 4V							1	

### PTA 5V (2020-2021)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	H8: energie, H9: redox 1	S	90	1	J	1	3	2	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, E1, E2, F1, F2, F3, G3
T-III	H10: MS en koolstofchemie 3, H11: GC en titraties	S	90	2	J	2	3	2	A2, A5, A10, B1, B3, C1, C2, C5, D1, E2
T-IV	H13: zuren en basen 2	S	90	3	J	3	3	2	A10, B1, C1, C2, C5, E2

T-V	H12: kunststoffen, H14: groene chemie in industrie	S	90	4	J	4	3	2	B1, B3, B3, B4, C1, C3, D3, E1, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5
P1	Practicum 1 (nader te bepalen)	P			N		2		A, D1, D2, E5
P2	Practicum 2 (nader te bepalen)	P			N		2		A, D1, D2, E5
P-II	Gemiddelde van practica							2	

### PTA 6V (2021-2022)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VI	H14: Groene chemie en H17: Redox in de praktijk	S	120	1	J	1	2	C1.8, C1.13, C3.1, C3.2, C6.4, F2.1, F2.2, F3.1, F3.2, F3.3, F3.4, G2.1, G3.1, G3.2
T-VII	H16: Reactiemechanismen en	S	120	2	J	2	2	B1.3, B1.12, B1.13, B4.2, B4.3, B4.4, C1.16, C4.3, C4.5, E1.1

	H18: Innovatieve materialen							
T-VIII	H15: Biochemie	S	90	3 (niet TW)	J	3	2	E2.2, E2.3, G1.1, G1.2, G1.3, G1.4, G1.5
P1	Practicum 1 (colorimetrie)	P		1	N			A, D2, E5
P2	Practicum 2 (kwalitatieve analyse)	P		3	N			A, D2, E5
P-II	Gemiddelde van practica						2	A, D2, E5

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>Het SE cijfer, het gemiddelde van de toetsen, van dit jaar vormt <b>12,5%</b> van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.</p> <p>Het gemiddelde PO-SE cijfer vormt <b>20%</b> van je uiteindelijke SE-P gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: zouten, brandstoffen,</p> <p>koolstofverbindingen, reacties met zoutoplossingen, meten en weten, water,</p> <p>chemisch rekenen, reactiesnelheid, chemische evenwichten</p>
-----------	---

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4 SE</b>-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van het jaar en vormen <b>50%</b> van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.</p> <p>Er zijn ca. 2 praktische opdrachten. Het gemiddelde hiervan is <b>40%</b> van je uiteindelijke SE-P gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: reactiesnelheid,</p> <p>evenwichten, zuren en basen, pH berekeningen, koolstofchemie, redoxreacties,</p> <p>analyse technieken; groene chemie</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3 SE</b>-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van het jaar vormen <b>37,5%</b> van je uiteindelijke SE-T gemiddelde.</p> <p>Er zijn 2 praktische opdrachten. Het gemiddelde hiervan is <b>40%</b> van je uiteindelijke SE-P gemiddelde.</p> <p>Dit jaar komen verschillende onderwerpen uit de scheikunde aan de orde zoals kunststoffen, biochemie, duurzame energie, analysemethoden, reactiemechanismen, nieuwe materialen</p>
-----------	---

<b>Opmerkingen</b>
Voor de berekening van het SE-eindcijfer wordt voor de verhouding SE-toetsen/PO's de verdeling <b>80/20</b> aangehouden.
* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten ontleend worden.



# WISKUNDE A

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1 Getallen en variabelen	S	60	1	J	1	1		B1, C1
T2	H2 Combinatoriek	S	60	2	J	2	1		B2
T3	H3 Verbanden en grafieken + herhaling H1 & H2	S	90	2	J	2	3		B1, B2, C1, C2
T4	H4 Het kansbegrip	S	60	3	J	3	1		B2, E4
T5	H5 Beschrijvende statistiek + H6 Machtsverbanden	S	90	3/4	J	3/4	2		A3, B1, C1, C2, E1, E2, E3, E7

T-I	Gewogen gemiddelde van de toetsen van 4V						4	4	
-----	--	--	--	--	--	--	---	---	--

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	H7 Kansrekening + herhaling H4	S	90	1	J	1	1	1	B2, E2, E3, E4
T-III	H8 Rijen en veranderingen en herhaling H1	S	90	2	J	2	1	1	B1, C1, D1
T-IV	H9 Kansverdelingen + herhaling H6	S	90	3	J	3	1	1	B1, B2, C1, E4, E5
T-V	H10 Differentiëren + herhaling H3	S	90	3/4	J	3	1	1	B1, C1, C2, D2, D3

T-VI	H11 Hypothesen toetsen + herhalen H9 en H10	S	120	4	J	4	2	2	B2, D2, D3, E4, E5, E6
------	---	---	-----	---	---	---	---	---	------------------------

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Period e toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VII	H12 Exponenten en Logaritmen en herhaling H1 en H6	S	120	1	J	1	2	A, B1, C1, C2
T-VIII	H13 differentiaalrekening en herhaling H10	S	120	2	J	2	2	A, C1, C2, D1, D2, D3
T-IX	H14 Formules en alle CE stof	S	120	3	J	3	3	A, B1, C1, C2, D1, D2, D3

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE cijfer. Dit cijfer vormt <b>24%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is geen praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: getallen en variabelen, combinatoriek, allerlei verbanden en grafieken, kansen en statistiek</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>5</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>35%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is geen praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: kansrekening en kansverdelingen, rijen, veranderingen en differentiëren, het toetsen van hypothesen.</p>
-----------	---

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>41%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is een praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: Rekenen met exponenten en logaritmen, allerlei formules, differentiaalrekening. Verder wordt alle oude stof herhaald. Bovendien wordt de examenstof geoefend.</p>
-----------	---

<b>Ruimte voor opmerkingen</b>
<p>* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.</p>

# WISKUNDE B

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1 Formules en grafieken	S	60	1	J	1	1		B2, B3, B4, B5
T2	H2 Afgeleide functie	S	60	2	J	2	1		C1, C2
T3	H3 Vergelijkingen en herleiden + herhaling H1 & H2	S	90	2	J	2	3		A3, B2, B3, B4, B5, C1, C2
T4	H4 Meetkunde	S	60	3	J	3	1		E1
T5	H5 Machten en exponenten +	S	90	3/4	J	3/4	2		B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2

	H6 Differentiaalrekening								
T-I	Gewogen gemiddelde van de toetsen van 4V							4	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	H7 Goniometrische formules + herhaling H6	S	90	1	J	1	1	1	B1, B3, C1, C2, D
T-III	H8 Meetkunde met coördinaten + herhaling H4	S	90	2	J	2	1	1	A1, E1, E2
T-IV	H9 Exponentiële en logaritmische vergelijkingen + herhaling H5	S	90	3	J	3	1	1	A1, E2, E3, E4

T-V	H10 Meetkunde met vectoren + herhaling H8	S	90	3/4	J	3 of 4	1	1	B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3
T-VI	H11 Integraalrekening + herhaling H6 en H9	S	120	4	J	4	2	2	A1, C3

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VII	H12 Goniometrische functies en herhaling H7	S	120	1	J	1	2	A, B3,C1, D
T-VIII	H13 Limieten en asymptoten en H14 meetkunde toepassen	S	120	2	J	2	2	A, B6, E1, E2, E3, E4



T-IX	H15 Afgeleiden en primitieven en alle CE stof	S	120	3	J	3	3	A, B, C, D, E
------	---	---	-----	---	---	---	---	---------------

#### TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE cijfer. Dit cijfer vormt <b>24%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>geen</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: getallen en variabelen, combinatoriek, allerlei verbanden en grafieken, kansen en statistiek.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden <b>5</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>35%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>geen</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: kansrekening en kansverdelingen, rijen, veranderingen en differentiëren, het toetsen van hypothesen.</p>
-----------	--

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden <b>3</b> SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>41%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>een</b> praktische opdracht als handelingsdeel.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: functies, goniometrie, limieten en asymptoten, meetkunde met toepassingen. Verder wordt alle oude stof herhaald. Bovendien wordt de examenstof geoefend.</p>
-----------	--

<b>Ruimte voor opmerkingen</b>
<p>* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.</p>

# WISKUNDE C

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1 Getallen en variabelen	S	60	1	J	1	1		B1, C
T2	H2 Combinatoriek	S	60	2	J	2	1		B2
T3	H3 Verbanden en grafieken + herhaling H1 & H2	S	90	2	J	2	3		B1, B2, C
T4	H4 Het kansbegrip	S	60	3	J	3	1		B2, E4
T5	H5 Beschrijvende statistiek	S	60	3/4	J	3/4	1		A3, E1, E2, E3, E6

T6	H6 Machtsverbanden  + herhaling H4 & H5	S	90	4	J	4	3		A3, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4, E6
T-I	Gewogen gemiddelde van de toetsen van 4V						4	4	

**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T-II	H7 Kansrekening + herhalen H4	S	90	1	J	1	1	1	B2, E2, E3, E4
T-III	H8 Rijen en veranderingen + herhalen H1	S	90	2	J	2	1	1	B1, C, D
T-IV	H9 Kansverdelingen + herhaling H6	S	90	3	J	3	1	1	B1, C, E4, E5

T-V	H10 Meetkunde + herhalen H3	S	90	3/4	J	4	1	1	B1, C, G
T-VI	H11 Statistiek + herhaling H5 en H9	S	120	4	J	4	1	2	E

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
T-VII	H12 Logisch redeneren en herhaling H1 en H6	S	120	1	J	1	2	B1, C, F
T-VIII	H13 allerlei formules en herhaling H3	S	120	2	J	2	2	A, B1, C, D
T-IX	H14 Ruimtelijke objecten en alle CE stof	S	120	3	J	3	3	A, B, C, D, F, G

## TOETS- EN STOFPLANNING 4V, 5V & 6V (cohort 2019-2022)

<b>4V</b>	<p>In dit jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als SE cijfer. Dit cijfer vormt <b>22%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>geen</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: getallen en variabelen, combinatoriek, allerlei verbanden en grafieken, kansen en statistiek.</p>
-----------	--

<b>5V</b>	<p>In dit jaar worden 5 SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>33%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>geen</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: kansrekening e kansverdeling, veranderingen, meetkunde en statistiek.</p>
-----------	--

<b>6V</b>	<p>In dit jaar worden 4 SE-toetsen afgenomen.</p> <p>De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>45%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.</p> <p>Er is <b>een</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: formules, logisch redeneren, ruimtelijke objecten. Verder wordt alle oude stof herhaald. Bovendien wordt de examenstof geoefend.</p>
-----------	--

<b>Ruimte voor opmerkingen</b>
<p>Het SE gemiddelde wordt berekend door het SE-T gemiddelde (95%) en SE-P cijfer (5%)</p> <p>* In deze kolom staat <b>indicatief</b> vermeld in welke periode de herkansing gedaan kan worden. Er kunnen redenen zijn om de herkansing naar een andere periode te verplaatsen. Aan de informatie in deze kolom kunnen dus geen rechten worden ontleend.</p>

# WISKUNDE D

Cohort 2019-2022

## PTA 4V (2019-2020)

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
T1	H1: Combinatoriek + H3: Kansrekenen	S	60	1	J	1	1		A1, B1, B2
T2	H2: Discrete wiskunde	S	60	2	J	2	1		A2
T3	H4: Matrices + H5: Discrete kansverdelingen	S	60	4	J	4	1		A3, B4
T-I	Gewogen gemiddelde van de toetsen van 4V						4	6	



**PTA 5V (2020-2021)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging VC	Weging SE	Eindtermen
TII	H6: Discrete dynamische modellen	S	90		J	1	1	2	B4, C1
TIII	H7: Bewijzen	S	60		J	2	1	2	B5, B6
TIV	H10: complexe getallen	S	60		J	3	1	2	E1, E2, G
TV	H8: Vectormeetkunde + H9 Meetkundige plaatsen	S	90		J	4	1	2	D1, D2, D3

**PTA 6V (2021-2022)**

Code	Stofomschrijving	Vorm	Duur	Periode toets	Her?	Periode her*	Weging SE	Eindtermen
TII	H11 Lineaire Algebra	S	90		J	1	3	A, D4, F

TIII	H15 Dynamische modellen + H16 complexe functies	S	120		J	2	3	A, C2, C3, E1, E2, F, G
TIV	H12 continue kansverdelingen + H14 Mathematische statistiek	S	120		J	3	3	A, B3, B4, B5, B6, B7

### TOETS- EN STOFPLANNING 4V COHORT 2019-2022

Wiskunde-D is een vak zonder CE. Aan het einde van klas 6 is het SE-cijfer dus meteen het eindcijfer.

4V	In dit jaar worden 3 toetsen afgenomen. Aan het einde van het jaar telt het gemiddelde toetscijfer mee als eerste SE-cijfer. Dit vormt <b>26%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde. Er is <b>geen</b> praktische opdracht. Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: handig tellen, discrete wiskunde, kansrekenen, en matrices.
----	--

5V	In dit jaar worden <b>4</b> SE-toetsen afgenomen. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>35%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde.  Er is geen praktische opdracht.
----	---

	Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: kansverdelingen, bewijzen, meetkunde in de ruimte, complexe getallen, algebra en bewijzen.
--	--

6V	<p>In dit jaar worden 3 SE-toetsen afgenomen. De SE-toetsen van dit jaar vormen <b>39%</b> van je uiteindelijke SE-gemiddelde en dus ook eindgemiddelde.</p> <p>Er is <b>geen</b> praktische opdracht.</p> <p>Dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde: kansen en kansverdelingen, correlatie en regressie, dynamische modellen, complexe functies.</p>
----	---