

Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT VWO 2019-2022

LET OP:

In de 4e periode van 5 vwo zijn tentamens soms herkansbaar.
Dat is in dit PTA zichtbaar gemaakt met de aanduiding ja*) en betekent dat deze toets herkanst kan worden.

De leerling moet dan wel bevorderd zijn naar 6 vwo.

De leerling zorgt zelf voor kopiëren van de lesstof uit de boeken voordat deze worden ingeleverd.

Legenda	
CE	Centraal examen
LT	Luistertoets
MT	Mondelinge toets
PO	Praktische opdracht
Pre	Presentatie
PT	Practicumtoets
PW	Praktisch werk
SE	Schoolexamen
ST	Schriftelijke toets

Inhoudsopgave

Nederlandse taal en literatuur	3
Engelse taal en literatuur	6
Franse taal en literatuur.....	9
Duitse taal en literatuur	12
Latijnse taal en cultuur	15
Griekse taal en cultuur	19
Geschiedenis	23
Aardrijkskunde	26
Wiskunde A	29
Wiskunde B	32
Wiskunde C	35
Wiskunde D	38
Natuurkunde.....	42
Scheikunde.....	45
Biologie.....	48
Natuur, leven en technologie (NLT)	51
Economie.....	55
Bedrijfseconomie	58
Culturele en Kunstzinnige Vorming	61
Kunst, Beeldende Vormgeving	65
Handvaardigheid	68
Muziek.....	71
Maatschappijleer	74
Maatschappijwetenschappen.....	76
Filosofie	79
Bewegen, Sport en Maatschappij.....	82
Lichamelijke Opvoeding	85
Levensbeschouwing.....	88
Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding	90
Rekenen	91
Profielwerkstuk	93

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	<i>Taalvaardigheid en verhaalanalyse</i> ST 60 min.	1%	<i>Op Niveau</i> - Spelling, blok 4 - Woordenschat, blok 1 <i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1 en 3 Formatieve toets: grammatica, spelling en formuleren	A1 E1 + 2		Ja
SE-2	<i>Taal- en leesvaardigheid</i> ST 90 min.	2%	<i>Op Niveau</i> - Grammatica (digitale leeromgeving) - Formuleren: blok 4 - Woordenschat: blok 1 en 2 - Lezen: blok 1 15%-toets: onderzoek taalbeschouwing	A1 + 3 C	<i>Deadline 15%-toets aangegeven door eigen docent.</i>	Ja
SE-3	<i>Literatuur en verhaalanalyse</i> ST 90 min.	3%	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen + gelezen werk(en). Verhaalanalyse Beeldspraak en stijlfiguren <i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1, 2, 3 <i>Laagland, leerwerkboek B, literatuurgeschiedenis:</i> - Module 1, 2	E1 + 2 + 3		Ja
SE-4	<i>Taal, lees- en schrijfvaardigheid</i> ST 90 min.	4%	<i>Op Niveau</i> - Lezen, blok 1, 2, 3 - Schrijven, blok 1, 2, 3 - Woordenschat, blok 1, 2, 3 - Formuleren, blok 4 15%-toets: leesdossier	A1 + 2 + 3 C D E1 + 2 + 3	<i>Deadline 15%-toets aangegeven door eigen docent.</i>	Nee

- Zowel in de gebruikte lesmethodes *Op Niveau* en *Laagland*, als in de toetsen wordt rekening gehouden met de vereiste referentieniveaus.
- SE cijfer = (punten ST + eventuele 15%-toets) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.
- 15%-toets levert 15 punten op, de toets zelf levert 85 punten op, totaal = 100 punten.
- 15%-toets kan ingehaald worden. 15%-toets kan niet herkanst worden.
- Ongeoorloofde afwezigheid bij de 15%-toets betekent verlies van inhaalbaarheid van deze toets.
- Cijfer 15%-toets blijft staan als de 85%-toets herkanst wordt.
- Bovenstaande geldt voor alle toetsen waar een 15%-toets aan vooraf gaat.
- In alle toetsen kunnen spel- en stijlfouten leiden tot puntenaftrek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	<i>Spreek- en luistervaardigheid</i> MT (in lestijd) <i>Taalvaardigheid</i>		Presentatie (5 min. per leerling) + aansluitend 15%-toets discussie/debat/socratisch gesprek <i>Op Niveau:</i> - spreken, kijken, luisteren, blok 2, 3, 4 en 5 Formatieve toets o.b.v. <i>Op Niveau</i> - Spelling: blok 6 - Formuleren: blok 6 - Woordenschat: blok 1 en 2	A1 + 2 + 3 B D		Nee
SE-2	<i>Spreek- en luistervaardigheid</i> MT (in lestijd, vervolg van periode 1) <i>Schrijfvaardigheid</i> ST 120 min.	6% 12%	Presentatie (5 min. per leerling) + aansluitend 15%-toets discussie/debat/socratisch gesprek <i>Op Niveau:</i> - spreken, kijken, luisteren, blok 2, 3, 4 en 5 Schriftelijke taalvaardigheid: gedocumenteerd schrijven <i>Op Niveau:</i> - Schrijven blok 3, 4 en 5	B D C D		Nee Ja
SE-3	<i>Taal- en leesvaardigheid</i> ST 90 min.	5%	<i>Op Niveau:</i> - Lezen blok 1, 2, 3 en 4 - Woordenschat blok 1, 2, 3 en 4	A1 + 2 + 3 C D		Ja
SE-4	Literatuur en poëzieanalyse ST 90 min.	7%	Literatuurgeschiedenis: renaissance, verlichting, romantiek en poëzieanalyse, klassikaal gelezen werk(en) <i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 2 en 4 <i>Laagland, leerwerkboek B, literatuurgeschiedenis:</i> - Module 1, 3 en 4 15%-toets : essay rondom kern - Opdracht(en) via docent	E1 + 2 + 3	<i>Deadline wordt bepaald door docent</i>	Ja*)

- Zowel in de gebruikte lesmethodes *Op Niveau* en *Laagland*, als in de toetsen wordt rekening gehouden met de vereiste referentieniveaus.
- SE cijfer = (punten ST + eventuele 15%-toets) /10, met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.
- 15%-toets levert 15 punten op, de toets zelf levert 85 punten op, totaal = 100 punten.
- 15%-toets kan ingehaald worden. 15%-toets kan niet herkanst worden.
- Ongeoorloofde afwezigheid bij de 15%-toets betekent verlies van inhaalmogelijkheid van deze toets.
- Cijfer 15%-toets blijft staan als de 85%-toets herkanst wordt.
- Bovenstaande geldt voor alle toetsen waar een 15%-toets aan vooraf gaat.
- In alle toetsen kunnen spel- en stijlfouten leiden tot puntenaftrek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	<i>Schrijfvaardigheid</i> ST 120 min.	25%	Gedocumenteerd schrijven (artikelen/uitwerkingen en schrijfdossier) <i>Op Niveau:</i> - Schrijven blok 2, 3, 4 en 5 - Lezen blok 2 en 3	A1 + 2 + 3 C D		Ja
SE-2	<i>Spreek- en luistervaardigheid</i> MT (in lestijd) 20 min.	10%	Presentatie over literair of taalkundig onderwerp <i>Op Niveau:</i> - Spreken, kijken, luisteren, blok 2, 4 en 5	B E1	<i>Indeling wordt tijdig door de docent bekendgemaakt</i>	Nee
SE-3	<i>Literatuur: proza en poëzie</i> MT 25 min.	25%	Literatuurgeschiedenis + literaire analyse <i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1, 2, 3, 4 en 6 <i>Laagland, leerwerkboek B, literatuurgeschiedenis:</i> - Module 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 Inleveren literatuurlijst	E1 + 2 + 3	<i>Deadline begin maart (specifieke datum volgt)</i>	Nee
SE-4	CE 180 min.		Leesvaardigheid, argumentatie, samenvatten.	A1 + 2 + 3 C D		

- Zowel in de gebruikte lesmethodes *Op Niveau* en *Laagland*, als in de toetsen wordt rekening gehouden met de vereiste referentieniveaus.
- SE cijfer = (punten ST) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.
- In alle toetsen kunnen spel- en stijlfouten leiden tot puntenaftrek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	LT/ST 60 minuten	1%	Destination B2, units 1 t/m 5 irr. verbs + luisteren (CITO)	D B		Ja
SE-2	ST 60 minuten	1%	Schrijfvaardigheid: woordenboek NE/EN zelf meenemen Let op: behandelde units grammatica komen terug in de schrijfpdracht	A		Ja
SE-3	ST 60 minuten Reading File Listening File	2%	Groepspresentatie in de klas (20%) + vragen Extremely loud and incredibly close (80%) 5 programma's kijken + vragenformulier invullen (1x C uur, 4x K uur)**	C E1 E2 B	Start 2 ^e week periode 3	Ja
SE-4	MT groepsmondeling Listening file	2%	Lessenreeks social media 5 programma's kijken + vragenformulieren invullen (1x in C-uur, 4x in K-uur)	C1 B	9 juni 2020	Nee

**Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij SE periode 4

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Schrijfvaardigheid (formeel) woordenboek NE-EN zelf meenemen!	D		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	Destination B2 Cito leesteksten	D A		Ja
SE-3	PRE Listening file	4%	Groepspresentatie in klas n.a.v. een gelezen werk van Shakespeare Start 5 programma's kijken + vragenformulier invullen (1x in C - uur, 4x in K-uur)	C B	2 ^e week periode 3 tot/met juni 2021	Nee
SE-4	LT/ST 60 minuten Listening file	4%	Luisteren (Cito) + vragen over The Circle 5 programma's kijken + vragenformulier invullen (1x in C - uur, 4x in K-uur)**	B E B	2 ^e week periode 3 tot/met juni 2021	Ja*)

**Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij SE periode 4.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Engelse taal en literatuur
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	10%	Letterkunde: n.a.v. teksten en achtergrondinformatie over diverse periodes uit de Engelstalige letterkunde (handboek) +1 nieuwe tekst Woordenboek (EN-NE) toegestaan, zelf meenemen.	E2 E3		Ja
SE-2	MT Spreekvaardigheid + MT literatuur (samen 20 Minuten) Listening file	20% 10%	Spreekvaardigheid Circa 4 literaire werken + minimaal 17 punten Deadline voor inleveren van boekenlijst Voorbereiding cito LT: 5 programma's volgens aanbod 1x tijdens C-uur en 4x tijdens K-uur**	C1 E1 B	Uiterlijk dec. 2021 Afgerond uiterlijk jan. 2022	Ja Ja
SE-3	Luistervaardigheid 60 minuten ST 90 minuten	20% 20%	Kijk- en Luistertoets Cito-Vwo Januari 2022 Schrijfvaardigheid: essay Woordenboek NE-EN zelf meenemen!	B D		Ja Nee
SE-4	CE 150 minuten		Meerkeuzevragen en open vragen n.a.v. Engelse teksten Mei 2022 Woordenboek EN-NE zelf meenemen	A		

**Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij SE schrijfvaardigheid in periode 3

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schriftelijke toets 60 minuten	1%	n.a.v. Libre Service 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 2 tussentoetsen over HCE Examenidoom VWO Toets 1 hst 1 en 2 + Libre Service Toets 2 hst 3 en 4 + Libre Service Toets 3 hst 5 en 6 + Libre Service	A		Ja Nee
SE-2	Schriftelijke toets 60 minuten	1%	n.a.v. Libre Service 15% HCE examenidoom Toets 4 hst 7 en 8 + Libre Service Toets 5 hst 9 en 10 + Libre Service Toets 6 hst 11 en 12 + Libre Service	D		Ja Nee
SE-3	Schriftelijke toets 60 minuten	2%	n.a.v. Libre Service 15% HCE examenidoom Toets 7 hst 13 en 14 + Libre Service Toets 8 hst 15 en 16 + Libre Service	B		Ja Nee
SE-4	Mondelinge toets 15 minuten	3%	Taalstad in Namen of mondeling bij docent 15% HCE examenidoom Toets 9 hst 17 en 18 + Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + Libre Service	C		Nee Nee
	Luistertoets 60 minuten	3%	Kijk- en luistertoets	B		Nee

Het SE cijfer wordt als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (15% toets) + 0.85 x cijfer SE. Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schriftelijke toets 90 min.	4%	n.a.v. Libre Service 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over HCE Examenidroom VWO Toets 1 Hst 1 en 2 + Libre Service Toets 2 Hst 3 en 4 + Libre Service Toets 3 Hst 5 en 6 + Libre Service	A		Ja
SE-2	Schriftelijke toets 90 min.	4%	n.a.v. Libre Service 15% HCE Examenidroom Toets 4 Hst 7 en 8 + Libre Service Toets 5 Hst 9 en 10 + Libre Service Toets 6 Hst 11 en 12 + Libre Service	D		Ja
SE-3	Mondelinge toets 15 min.	4%	Een selectie van gespreksvaardigheidsopdrachten uit het werkboek Libre Service 15% HCE Examenidroom Toets 7 Hst 13 en 14 + Libre Service Toets 8 Hst 15 en 16 + Libre Service	C		Ja
	Schriftelijke toets 90 min	4%	Eindexamenteksten HAVO/VWO met woordenboek			Ja
SE-4	Luistertoets en schriftelijke toets 90 min.	4%	Kijk- en luistertoets en leerwerk n.a.v. Libre Service en literatuur 15% HCE Examenidroom Toets 9 hst 17 en 18 + Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + Libre Service	B		Ja*) Nee

Het S.E. cijfer wordt als volgt berekend: SE cijfer = 0,15 X (15% toets) + 0,85 X cijfer SE.
Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schrijftoets 90 minuten	20%	n.a.v. Libre Service 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over HCE: Examenidroom VWO Toets 1 Hst 1 en 2 Toets 2 Hst 3 en 4 Toets 3 Hst 5 en 6	D		Ja
SE-2	Mondelinge toets 20 minuten	20%	n.a.v. Libre Service 15% HCE: Examenidroom Toets 1 Hst 7 en 8 Toets 2 Hst 9 en 10 Toets 3 Hst 11 en 12	C		Ja
SE-3	Luistertoets 60 minuten Schriftelijke toets literatuur 60 minuten	20% 10%	Kijk- en Luistertoets Cito januari 2022 Literatuurproject tijdens de les 15% HCE: Examenidroom Toets 1 Hst 13,14,15 Toets 2 Hst 16,17,18 Toets 3 Hst 19,20	B E		Ja Nee
SE-4	CE 150 minuten		CE: leesvaardigheid	A		

Het S.E. cijfer wordt als volgt berekend: SE cijfer = 0,15 X (15% toets) + 0,85 X cijfer SE.
Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Duitse taal en literatuur
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Grammatica + idioomtoets 60 minuten	1%	Toets n.a.v. behandelde stof "Na Klar 4V" Kapitel 1 + 2	D		Ja
SE-2	LT/ST Luistervaardigheid 60 minuten	1%	Een Cito (kijk-)luistertoets	B		Ja
SE-3	ST Grammatica idioomtoets 60 minuten	3%	Toets n.a.v. behandelde stof "Na Klar 4V" Kapitel 3 + 4 + deel van 5	D		Ja
SE-4	ST/LE Leesvaardigheid + grammatica 90 minuten	3%	Toets CE/Schoolexamen CITO (80%) + lijst sterke werkwoorden blz. 129 t/m 131 (20%) Textbuch Na Klar 4V	A D1		Nee

Cohort 2019-2022: 5 Vwo

PTA voor het vak: Duitse taal en literatuur

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	LT/ST 60 minuten	4%	Een Cito (kijk-) luistertoets	B		Ja
SE-2	ST Grammatica + idioom 60 minuten	4%	Toets n.a.v. behandelde stof "Na Klar 5V" Kapitel 1 + 2	D1		Ja
SE-3	ST/LE Leesvaardigheid 90 minuten	6%	Toets CE / schoolexamen Cito	A		Ja
SE-4	ST Grammatica + idioomtoets 60 minuten	6%	Toets n.a.v. behandelde stof " Na Klar 5V" Kapitel 3 + 4 + 5	D1		Ja*)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Schrijfvaardigheid 90 minuten	15%	Het schrijven van een zakelijke briefopdracht Woordenboek Ne-Du/Du-Ne toegestaan, zelf meenemen	D1		Ja
SE-2	ST Literatuur 60 minuten	15%	Schriftelijke toets literatuur over 3 gelezen + werken + literatuurgeschiedenis	E3	Datum volgt	Ja
SE-3	Luistervaardigheid /ST 90 minuten	22%	Kijk- en Luistertoets Cito-Vwo Datum volgt	B		Ja
	MT Spreekvaardigheid	20%	Mondeling tentamen Sprachstadt Münster Essay schrijven. Bij niet (op tijd) inleveren van het essay wordt er een punt op het mondeling afgetrokken.	C1	Datum volgt Datum volgt	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Vorbereiden CSE: leesvaardigheid Oefenen examenteksten + één proefexamen maken			

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Latijnse taal en cultuur
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Taal en cultuur 120 minuten	2%	Oude + Nieuwe vertaling, 1 : 1. Literatuur Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Geschiedenis Romeinse Rijk (20% van het cijfer). 15%-Toets: focus op nieuwe (week 42) woorden/grammatica/gelezen tekst. Zonder woordenboek.	A t/m E		Ja
SE-2	ST Taal en cultuur 120 minuten	2%	Oude + Nieuwe vertaling, 1 : 1. Literatuur Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Geschiedenis Romeinse Rijk (20% van het cijfer). 15%-Toets: focus op nieuwe (week 50) woorden/grammatica/gelezen tekst. Zonder woordenboek.	A t/m E		Ja
SE-3	ST Taal en cultuur 120 minuten	4%	Oude + Nieuwe vertaling, 1 : 1. Literatuur Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Vorbereitung Rome (toets 20% van het cijfer). 15%-Toets: focus op nieuwe (week 11) woorden/grammatica/gelezen tekst. Met woordenboek.	A t/m E		Ja
SE-4	ST Taal en cultuur 120 minuten	4%	Oude + Nieuwe vertaling, 1 : 1. Literatuur Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Vorbereitung Rome (toets 20% van het cijfer). 15%-Toets: focus op nieuwe (week 23) woorden/grammatica/gelezen tekst. Met woordenboek.	A t/m E		Nee

Cijfer Latijnse taal = 0.15 x (cijfer 15% toets) + 0.85 x cijfer ST. Telt ook mee bij herkansing.
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.
De 15% toets is verplicht.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling + KCV	4%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>Culturele component (20% van het cijfer)</p> <p>15% Toets ter voorbereiding op ST met woordenboek</p>	A t/m E		Ja
SE-2	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling PO	4%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>Retoriek</p> <p>15% d-toets ter voorbereiding op ST met woordenboek.</p>	A t/m E		Ja Nee
SE-3	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling	6%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>15% Toets ter voorbereiding op ST met woordenboek.</p>	A t/m E		Ja

	PO	6%	Praktische opdracht Retoriek redevoering / Culturele component			Nee
SE-4	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling + KCV	6%	Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling). + Culturele component + Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling). 15% Toets over oude vertaling gelezen schrijver en grammatica, met woordenboek.	A t/m E		Ja*)
	PO	6%	Een tekst moet bewerkt, becommentarieerd, vertaald worden of anderszins.			Nee

Cijfer Latijnse taal = 0.15 x (cijfer 15% toets) + 0.85 x cijfer ST.
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Leerlingen met zowel Latijn als Grieks in hun vakkenpakket, doen 1 keer de PO Retoriek. Dit cijfer telt dan bij zowel Latijn als Grieks mee.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Latijnse taal en cultuur
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling	18%	CSE-auteur 15% d-toets Wordt verrekend bij tentamen en hertentamen	A B C D E		Ja Heel tentamen (oude en nieuwe vertaling)
SE-2	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling	18%	CSE-auteur 15% d-toets Wordt verrekend bij tentamen en hertentamen	A B C D E		Ja Heel tentamen (oude en nieuwe vertaling)
SE-3	ST 120 minuten oude- en nieuwe vertaling	20%	CSE-auteur 15% d-toets Wordt verrekend bij tentamen en hertentamen	A B C D E		Nee
CE	CE 180 minuten		Voor het examen dient het examenboek gekend te worden			

Het SE cijfer wordt als volgt berekend:

SE cijfer= 0.15 x (cijfer 15% toets) + 0.85 x cijfer ST. Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Griekse taal en cultuur
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Taal en cultuur 120 minuten	2%	Oude + Nieuwe vertaling authentieke schrijver 1:1. Toets over kennis woorden, grammatica en gelezen Griekse teksten inclusief Griekse geschiedenis (20% van het cijfer). Gebruik van woordenboek is toegestaan. 15% Toets zonder woordenboek. (week 41)	A t/m E		Ja
SE-2	ST Taal en cultuur 120 minuten	2%	Oude + Nieuwe vertaling authentieke schrijver 1:1. Toets over kennis woorden, grammatica en gelezen Griekse teksten inclusief Griekse geschiedenis (20% van het cijfer). Gebruik van woordenboek is toegestaan. 15% Toets zonder woordenboek. (week 51)	A t/m E		Ja
SE-3	ST Taal en cultuur 120 minuten	4%	Oude + Nieuwe vertaling authentieke schrijver 1:1. Toets over kennis, grammatica en gelezen Griekse teksten. Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Vorbereiding Rome (toets 20% van het cijfer). 15% Toets met woordenboek. (week 10)	A t/m E		Ja
SE-4	ST Taal en cultuur 120 minuten	4%	Oude + Nieuwe vertaling 1:1. Nieuwe vertaling authentieke schrijver. Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Vorbereiding Rome (toets 20% van het cijfer) 15% Toets met woordenboek. (week 22)	A t/m E		Nee

Cijfer Griekse taal = 0.15 x (cijfer 15% toets) + 0.85 x cijfer ST.
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.
De 15% toets is verplicht.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST oude- en nieuwe vertaling + KCV 120 minuten	4%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>Culturele component (20% van het cijfer)</p> <p>15% Toets ter voorbereiding op ST, met woordenboek</p>	A t/m E		Ja Nee
SE-2	ST oude- en nieuwe vertaling + KCV 120 minuten	4%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>Culturele component</p> <p>15% Toets ter voorbereiding op ST, met woordenboek</p>	A t/m E		Ja Nee
SE-3	ST oude- en nieuwe vertaling 120 minuten	6%	<p>Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).</p> <p>Er worden ook vragen gesteld over in vertaling gelezen klassieke teksten, aansluitend bij de stof, ca 10 pagina's.</p> <p>Uit het werk van de bestudeerde schrijver(s) worden ongeziene fragmenten ter vertaling voorgelegd (nieuwe vertaling).</p> <p>15% Toets ter voorbereiding op ST, met woordenboek</p>	A t/m E		Ja Nee Nee

	PO	6%	Praktische opdracht redevoering			
SE-4	ST oude- en nieuwe vertaling + KCV 120 minuten	6%	Uit het klassikaal gelezen pensum van een schrijver/schrijvers worden fragmenten genomen. Over die fragmenten worden vragen gesteld m.b.t. inhoud, stijl, grammatica, cultuurhistorische achtergronden (oude vertaling).	A t/m E		Ja*)
	PO	6%	Een tekst moet bewerkt, becommentarieerd, vertaald worden of anderszins Culturele component			Nee
			15% Toets ter voorbereiding op ST, met woordenboek.			Nee

Cijfer Griekse taal = $0.15 \times (\text{cijfer } 15\% \text{ toets}) + 0.85 \times \text{cijfer ST}$.
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Als er geen cijfer voor de 15% toets is of als deze lager is dan het SE-cijfer, dan geldt:
Cijfer Griekse taal = cijfer ST.

Leerlingen met zowel Latijn als Grieks in hun vakkenpakket, doen 1 keer de PO Retoriek. Dit cijfer telt dan bij zowel Latijn als Grieks mee.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Griekse taal en cultuur
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST oude- en nieuwe vertaling 120 minuten	18%	CSE-auteur d-toets 15%; deze wordt verrekend met tentamen en hertentamen	A B C D E		Ja Gehele tentamen oudere nieuwe vertaling
SE-2	ST oude- en nieuwe vertaling 120 minuten	18%	CSE-auteur d-toets 15%; deze wordt verrekend met tentamen en hertentamen	A B C D E		Ja Gehele tentamen oudere nieuwe vertaling
SE-3	ST oude- en nieuwe vertaling 120 minuten	20%	CSE-auteur d-toets 15%; deze wordt verrekend met tentamen en hertentamen	A B C D E		Nee
CE	CE 180 minuten		De inhoud van het examenboek dient gekend voor het CE			

Het SE cijfer wordt als volgt berekend:

SE cijfer = $0.15 \times (\text{cijfer } 15\% \text{ toets}) + 0.85 \times \text{cijfer ST}$. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

De 15% toets telt alleen mee indien hoger dan het SE-cijfer.

Als er geen cijfer voor de 15% toets is, dan geldt: SE cijfer = cijfer ST.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Geschiedenis
-------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders	A B E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	3%	Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Tijdvak 5: De tijd van ontdekkers en hervormers Thema: Reformatie en Contrareformatie Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 1 t/m 3 kunnen toepassen.	A B C E		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	Tijdvak 6: De tijd van regenten en vorsten Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 1 t/m 5 kunnen toepassen.	A B E		Ja
SE-4	ST 60 minuten	6%	Parlementaire Geschiedenis van Nederland: 1848-1917 Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Thema: De industriële Revolutie Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 1 t/m 7 kunnen toepassen.	A B C D E		Nee

In alle kwarten geldt dat het voortgangsproces maximaal 15 punten kan opleveren.

SE cijfer = (punten ST (max. 85) + punten voortgangsproces) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Indien ST herkanst wordt, blijft de score van de 15% (voortgangsproces) gelijk.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

De leerstof omvat het boek, aantekeningen + stencils + Its Learning materiaal.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	Thema: Van Nederlands-Indië tot Indonesië Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 1 t/m 8 kunnen toepassen.	A B C E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Thema: Het Midden-Oosten	A B C E		Ja
SE-3	ST 60 minuten	9%	Diachronische thema's (wordt door docent ingevuld)	A B C E		Ja
SE-4	ST 60 minuten	10%	Historische context: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 1 t/m 8 kunnen toepassen.	A B E		Ja*)

In alle kwarten geldt dat het voortgangsproces maximaal 15 punten kan opleveren.

SE cijfer = (punten ST (max. 85) + punten voortgangsproces) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Indien ST herkanst wordt, blijft de score van de 15% (voortgangsproces) gelijk.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

De leerstof omvat het boek, aantekeningen + stencils + Its Learning materiaal.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Geschiedenis
-------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min	15%	Historische context: Verlichting: 1650-1900 Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H1 t/m 8 kunnen toepassen	A B		Ja
SE-2	ST 60 minuten	15%	Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen + Tijdvak 10 (deel 1): Verdeling wereld in 2 ideologische blokken Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H1 t/m 8 kunnen toepassen	A B		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	Tijdvak 10 (deel 2): Tijd van televisie en computer Historische context: China 1842-2001 Herhaling: Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H1 t/m 10 kunnen toepassen	A B		Nee
CE	CE 180 minuten		Vorbereiding CE: Tijdvakken 1 t/m 10 (oriëntatiekennis) + vier historische contexten.	A B		

De leerstof omvat het boek, aantekeningen + stencils + Its Learning materiaal.

SE Cijfer: behaalde punten SE/10 met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal en herkansingstoetsen.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
-------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	H1: WERELD Wereldbeeld	A1 B1 B2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-2	ST 60 minuten	7%	H2: AARDE Klimaat	A1 C1 C2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
SE-3	ST 60 minuten	9%	H2: AARDE Klimaat H3: GEBIEDEN Zuid-Amerika	A1 D1 D2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 3	F		Nee
SE-4	ST 60 minuten	10%	H3: GEBIEDEN Zuid-Amerika H4: LEEFOMGEVING Wateroverlast	A1 E1 E2		Nee
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 4	F		Nee

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = 0,15 x (cijfer 15% toets) + 0,85 x (cijfer ST).

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Let op: de 15% toets is een verplicht onderdeel van het SE cijfer, EN KAN NIET WORDEN HERKANST.

Bij inhaaltoets / herkansing blijft het cijfer van de 15% toets staan.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	H2: Aarde: Endogene processen	A1 C1		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2 Endogene processen	F		Nee
SE-2	ST 60 minuten	9%	H2: Aarde: Exogene processen	A1 C1 C2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2 Exogene processen	F		Nee
SE-3	ST 60 minuten	9%	H3: Gebieden : Zuid-Amerika H4: Leefomgeving : Stedelijke gebieden	A1 D1 D2 E1 E2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 4	F		Nee
SE-4	ST 60 minuten	9%	H1: Wereld: Globalisering	A1 B1 B2		Ja*)
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
	PO	5%	PO Wijkprofiel Deventer	A1 A2 E F		april 2021

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = 0,15 x (cijfer 15% toets) + 0,85 x (cijfer ST).

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Let op: de 15% toets is een verplicht onderdeel van het SE cijfer, EN KAN NIET WORDEN HERKANST

Bij inhaaltoets / herkansing blijft het cijfer van de 15% toets staan.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
-------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	10%	H1: Aarde: Landschapszones H8: Examenvoorbereiding	A1 C1 C2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-2	ST 60 minuten	10%	Hoofdstuk 3: Aarde: Middellandse Zeegebied Hoofdstuk 5: herhaling Aarde Hoofdstuk 6: herhaling gebieden Zuid-Amerika §6.1 Hoofdstuk 7: herhaling leefomgeving wateroverlast §7.1, 7.2, 7.3	A1 C1 C2 E1 E2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 7	F		Nee
SE-3	ST 60 minuten	10%	H2: Wereld: Stedelijke gebieden in de VS H4: Herhaling: Wereld H6: Herhaling: Gebieden: Zuid-Amerika §6.2 t/m 6.6 H7: Herhaling: Leefomgeving steden §7.4, 7.5, 7.6	A1 B1 B2 D1 D2 E1 E2		Nee
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
SE-4	180 minuten		Afronden stof + voorbereiding CSE Alle CSE stof uit de boeken van 4 + 5 + 6 VWO	A1 F Alle (sub) domeinen		

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = 0,15 x (cijfer 15% toets) + 0,85 x (cijfer ST).

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Let op: de 15% toets is een verplicht onderdeel van het SE cijfer, EN KAN NIET WORDEN HERKANST.

Bij inhaaltoets / herkansing blijft het cijfer van de 15% toets staan.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde A
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen Hoofdstuk 2: Combinatoriek t/m §2.2 Tellen met en zonder herhaling	A2, A3 B1, B2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 2: Combinatoriek Hoofdstuk 4: Het kansbegrip	B1, B2 E4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Beschrijvende Statistiek	C1, C2 E1, E2, E3		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 6: Machtsverbanden Hoofdstuk 7: Kansrekening	A2, A3 B1, B2 C1, C2 E4, E5		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	6%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	E4, E5		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen	E4, E5, E6		Ja
SE-3	ST 90 minuten	8%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen	D1, D2		Ja
	PO	5%	Eerste ronde keuzeonderwerpen*, Toetsing in K-uur PO januari 2021 8:30 - 16:00 uur, verplicht aanwezig	F A1, A2, A3, E7		Nee
SE-4	ST 90 minuten	8%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 10: Differentiëren	D1, D2, D3		Ja*)
	ST 50 minuten	4%	Tweede ronde keuzeonderwerpen*, Toetsing in K-uur	F		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde en vierde klas.

* Iedere leerling moet in één van beide rondes één keuzeonderwerp volgen. Het cijfer wordt verwerkt in periode 4.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 15: Examentraining §15.1 Algemene vaardigheden §15.2 Werken met formules	B1, C1, C2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 13: Toepassingen van de differentiaal rekening Hoofdstuk 15: Examentraining §15.3 Differentiaalrekening	B1, C1, C2, D2, D3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 14: Allerlei formules Hoofdstuk 15: Examentraining §15.4 Formules met exponenten en logaritmen §15.5 Rijen en sinusoiden Verder alle CE-stof VWO A: deel 1: H1 t/m H3 deel 2: H6 deel 3: H8 en H10 deel 4: H12 t/m H15	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3		Nee
	CE 180 minuten		VWO Getal & Ruimte A deel 1: H1 t/m H3 deel 2: H6 deel 3: H8 en H10 deel 4: H12 t/m H15	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3		

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde, vierde en vijfde klas.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde B
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	3%	VWO B deel 1 Hoofdstuk 1 Functies en grafieken Hoofdstuk 2 De afgeleide functie t/m §2.2 Raaklijnen en hellinggrafieken	A2, A3 B1 t/m B5 C1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	VWO B deel 1 Hoofdstuk 2 De afgeleide functie Hoofdstuk 3 Vergelijkingen en herleidingen	A2, A3 B1, B5 C1, C2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 1 & deel 2 Hoofdstuk 4 Meetkunde Hoofdstuk 5 Machten en exponenten t/m §5.2 Machten met negatieve en gebroken exponenten	A2, A3 B1 t/m B5 E1		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 2 Hoofdstuk 5 Machten en exponenten Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening	B1 t/m B5 C1 t/m C2		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

Cohort 2019-2022: 5 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde B
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 2 Hoofdstuk 8 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 7 Goniometrische functies t/m §7.2 Goniometrische vergelijkingen	A2, A3 E1, E2 D		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 2 & deel 3 Hoofdstuk 7 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	A2, A3 D B1 t/m B5 C1 t/m C2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	10%	VWO B deel 3 Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11 Integraalrekening t/m §11.2 Oppervlakten Eerste ronde keuzeonderwerpen * Toetsing in k-uur	A2, A3 E1 t/m E4 C3 B1 t/m B5 F		Ja Nee
SE-4	ST 90 minuten ST 50 minuten	10% 5%	VWO B deel 3 Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules Tweede ronde keuzeonderwerpen * Toetsing in k-uur	A2, A3 B1 t/m B5 C1 t/m C3 D F		Ja*) Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, alsook de stof van de derde en vierde klas.

* Iedere leerling moet in één van beide rondes één keuzeonderwerp volgen. Het cijfer wordt verwerkt in periode 4.

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde B
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	15%	VWO B deel 4 Hoofdstuk 13 Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen t/m §14.2 Lijnen en cirkels	A2, A3 B1 t/m B5 E1 t/m E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO B deel 4 Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven	A2, A3 B1 t/m B5 E1 t/m E4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO B deel 4 Hoofdstuk 16 Examentraining	A2, A3 B1 t/m B5 C1 t/m C3 D E1 t/m E4		Nee
	CE 180 minuten		VWO B deel 1 + deel 2 + deel 3 + deel 4			

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde, vierde en vijfde klas.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde C
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen Hoofdstuk 2: Combinatoriek t/m §2.2 Tellen met en zonder herhaling	A2, A3 B1, B2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 2: Combinatoriek Hoofdstuk 4: Het kansbegrip	B1, B2 E4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Beschrijvende Statistiek	C1, C2 E1, E2, E3		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 6: Machtsverbanden Hoofdstuk 7: Kansrekening	A2, A3 B1, B2 C1, C2 E4, E5		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	E4, E5		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Keuzeonderwerp wiskunde	H		Ja
SE-3	ST 60 minuten	10%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 8: Regelmaat en veranderingen	C, D		Ja
	PO	5%	PO Vrijdag januari 2021 8:30 -16:00 uur, Verplicht aanwezig	A1, A2, A3 E6		Nee
SE-4	ST 60 minuten	10%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 10: Meetkunde	G		Ja*)

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde en vierde klas.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 12: Logisch redeneren Hoofdstuk 15: § 15.4 Logisch redeneren	F		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 13: Allerlei formules Hoofdstuk 15: § 15.3 Verbanden	C		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 14: Meetkundige figuren Hoofdstuk 15: §15.5 Vorm en ruimte Verder: Alle CE-stof VWO A/C deel 1 hoofdstukken 1, 3 VWO A/C deel 2 hoofdstuk 6 VWO C deel 3 hoofdstukken 8, 10 VWO C deel 4 hoofdstukken 12 en 13	G		Nee
	CE 180 minuten		VWO A/C deel 1 + deel 2 Hoofdstukken 1, 3, 6 VWO C deel 3 + deel 4 Hoofdstukken 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15	A1, A2, A3 B1 C D F G		

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde, vierde en vijfde klas.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Module 1: Statistisch onderzoek Bewerking NLT-module 'Maak het verschil' Basisvak: wiskunde	NLT: A1/A2 WD: B3, B4, B5	Zie studiewijzer	Nee
SE-2	PW	3%	Module 2: De moord op de paashaas Bewerking NLT-module "Forensisch onderzoek" Basisvak: biologie	NLT: B/E2/F2	Zie studiewijzer	Nee
SE-3	ST 60 minuten	6%	Module 3: Wiskunde in Ruimte Basisvak: wiskunde	NLT: A12 WD: D3		Ja
	PW	3%	Module 4A: Wiskundig Modelleren WD/NLT module "Wiskundig modelleren" Basisvak: wiskunde	WD: A1, A2, A3 NLT: A2	Zie studiewijzer	Nee
SE-4	ST 60 minuten	3%	Module 4B: Kansen en tellen WD/NLT-module "Combinatoriek en kansrekening" Basisvak: wiskunde	WD: B1, B2		Nee
	PW	6%	Module 5: Dynamische modellen E-klas "Dynamisch modelleren" Basisvak: natuurkunde	NLT: A2/B1/C/D WD: C1	Zie studiewijzer	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	0%	Module 1: Statistisch onderzoek Bewerking NLT-module “Maak het verschil” Basisvak: wiskunde	NLT: A1/A2 WD: B3, B4, B5	Zie studiewijzer	Nee
SE-2	PW	0%	Module 2: De moord op de paashaas Bewerking NLT-module “Forensisch onderzoek” Basisvak: biologie	NLT: B/E2/F2	Zie studiewijzer	Nee
SE-3	ST 60 minuten	6%	Module 3: Wiskunde in Ruimte Basisvak: wiskunde	NLT: A12 WD: D3		Ja
	PW	3%	Module 4A: Wiskundig Modelleren WD/NLT module “Wiskundig modelleren” Basisvak: wiskunde	WD: A1, A2, A3, G NLT: A2	Zie studiewijzer	Nee
SE-4	ST 60 minuten	3%	Module 4B: Kansen en tellen WD/NLT-module “Combinatoriek en kansrekening” Basisvak: wiskunde	WD: B1, B2		Nee
	PW	6%	Module 5: Dynamische modellen E-klas “Dynamisch modelleren” Basisvak: natuurkunde	NLT: A2/B1/C/D WD: C1, G	Zie studiewijzer	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	Module 1: Meetkundige bewijzen (materiaal via eigen docent)	D1, D4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Module 2: Kansmodellen (materiaal via eigen docent)	B1, B2, B3, B4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	9%	Module 3: Wiskunde in Wetenschap (materiaal via eigen docent)	F		Ja
SE-4	ST 60 minuten	9%	Module 4: Complexe getallen (materiaal via eigen docent)	E1,E2		Ja*)
	ST 50 minuten in de les	9%	Leerlingen die ook NLT hebben gekozen doen in deze periode een extra module "Voortgezette integraalrekening".	G		Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	13%	Module 1: Hypothesen toetsen en regressieanalyse (materiaal via eigen docent)	B5, B6, B7		Ja
SE-2	ST 90 min.	12%	Module 2: Krommen en oppervlakten (materiaal via eigen docent)	D2, D3, D4		Ja
SE-3	ST 90 min.	12%	Module 3: Dynamische modellen (2) (materiaal via eigen docent)	C2, C3		Nee

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Natuurkunde
-------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	2%	Newton 1: Hfst. 6.1 (rekenen) Hfst. 6.2 (onderzoeksvaardigheden) Hfst. 4 (sport en verkeer-krachten) Hfst. 2 (sport en verkeer-bewegen) <i>Extra materiaal: Momenten</i>	A/I C1 (3, 6) C1 (1,2,4,5,7)		Ja
SE-2	ST 60 minuten	2%	Newton 1: Hfst. 2 (sport en verkeer-bewegen) Hfst. 6 (dynamische modellen) Hfst. 4 (sport en verkeer-krachten) <i>Extra materiaal: Momenten</i>	C1 (1, 2, 4, 5, 7) A/I C1 (3,6)		Ja
SE-3	ST 60 minuten	3%	Newton 1: Hfst. 6.3 (technische ontwerpen) Hfst. 5 (straling & gezondheid) <i>Extra materiaal: Technische automatisering</i> Start PO (Technische automatisering)	A11 B2		Ja
SE-4	PT 120 minuten	3%	Newton 1: Hfst. 3 (materialen) Hfst. 1 (elektriciteit) En Alle practicumvaardigheden tot nu toe (zie lijst in studiewijzer) <i>Extra materiaal: Spanningsdeler</i>	E1 D1		Nee
	PO	3%	PO 1 (Technische Automatisering)	24 april 2020		Nee

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	4%	Newton 5vwo Hfst. 9 Sport en verkeer Arbeid en energie Hfst. 10 Zonnestelsel Cirkelbaan en gravitatiekracht	C2, A11, A12 C3, A11, A12		Ja
SE-2	ST 90 min.	6%	Hfst. 10 Zonnestelsel Cirkelbaan en gravitatiekracht Hfst. 7 Muziekinstrumenten Trillingen en golven Keuzekatern Relativiteit	C3, A11, A12 B1, A11, A12 F2		Ja
SE-3	ST 60 min.	6%	Hfst. 7 Muziekinstrumenten Trillingen en golven Keuzekatern Geofysica	G1, A11, A12 A/1, A12		Ja
SE-4	PO ST 60 minuten	8% 6%	PO 2 (eigen onderzoek) Hfst. 8 Elektromotor en dynamo Magnetisch veld <i>Extra materiaal: Effectieve spanning & stroomsterkte</i> <i>Extra materiaal: Transformator</i>	D2 (3, 4, 5)	mei 2021	Nee Ja*)

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PT 120 minuten	16%	Hfst. 12 Versnellen en afbuigen / Elektrisch en magnetisch veld Hfst. 13 Zonnestelsel en heelal / Astrofysica Hfst. 14 Quantumwereld Hfst. 15 Vaardigheden/Examenvoorbereiding	D2 (1,2,4) E2 F1		Ja
SE-2	ST 90 minuten PO	16% 9%	Hfst. 13 Zonnestelsel en heelal / Astrofysica Hfst. 14 Quantumwereld / Quantumfysica Hfst. 15 Vaardigheden/Examenvoorbereiding o.a. modelleren PO 3 'Modelleren'	E2 F1 A, H	 december 2021	Ja Nee
SE-3	ST 90 minuten	16%	<i>Extra materiaal: voorbereiding ISP</i> Hfst. 14 Quantumwereld / Quantumfysica Hfst. 15 Vaardigheden/Examenvoorbereiding	F2 A t/m H		Nee
SE-4			Examenvoorbereiding CE-stof: zie syllabus natuurkunde op www.examenblad.nl			

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Scheikunde
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	2%	Chemie Overal Hoofdstuk 1 : Scheiden en reageren Hoofdstuk 2 : Bouwstenen van stoffen	D1, C1, 2 B1, B2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	3%	Chemie Overal Hoofdstuk 3 : Moleculaire stoffen Hoofdstuk 4 : Zouten en zoutoplossingen	B3, B4 C2		Ja
SE-3	ST 60 minuten	5%	Chemie Overal Hoofdstuk 5 : Reacties van zouten Hoofdstuk 6 : Koolstofverbindingen	B1, C1, 2		Ja
SE-4	ST 60 minuten	6%	Chemie Overal Hoofdstuk 7 : Duurzaamheid Hoofdstuk 8 : Zuren	E3, B1, C1, 2		Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 12: Molecuulbouw en stofeigenschappen Hoofdstuk 13: Kunststoffen	B4 C1, 2 D3 F2, 3		Ja
SE-2	ST 60 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 11: Redoxreacties Hoofdstuk 15: Groene chemie	B1 C1, 2		Ja
SE-3	ST 90 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 10: Analyse technieken en onderzoek Hoofdstuk 14: Nieuwe materialen	C2 D1,2 G1		Ja
SE-4	ST 60 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 8: Zuren Hoofdstuk 9: Basen	B1 C1 E2 F2, 3, 4 G2		Ja*)

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Scheikunde
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 12: Molecuulbouw en stofeigenschappen Hoofdstuk 16: Buffers en enzymen Hoofdstuk 18: Nieuwe materialen	G1, G2, G4 C1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 15: Groene chemie Hoofdstuk 17: Accu's en brandstofcellen Hoofdstuk 19: Van grijze naar groene stroom	D2, D3 F1, F2, F5		Ja
SE-3	ST 90 minuten	14%	De stof uit : Chemie Overal VWO deel 1 Chemie Overal VWO deel 2 Chemie Overal VWO deel 3	Alles		Nee
	PO 2 à 3 lesuren	16%	Informatie via eigen docent			Nee
SE-4	CE 180 minuten		Vorbereiden examen Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5 + 6, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning	Alles		

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Nectar 4^e Editie: H2 Cel en Leven H3 Wetenschappelijk Onderzoek + Extra materiaal 'Biochemie' (Its Learning) + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B1, B2, B3. C1, D1, E1, E2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	Nectar 4^e Editie: H5 Erfelijkheid H7 Evolutie + aantekeningen en materiaal op Its Learning 15% Opdracht: Uitvoeren praktische vaardigheden/microscopie	A, D1, E3, F1, F2, F3, F4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	Nectar 4^e Editie: H1 Gedrag H4 Voortplanting + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B4 C2, D3, D4, E2, E3, F1		ja
SE-4	ST 60 minuten	6%	Nectar 4^e Editie: H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen + aantekeningen en materiaal op Its Learning 15% Opdracht: Ecologie documentaire	A, B8, C3, D5, F3		Nee

Cijfer SE= 0.15 x cijfer 15% activiteiten + 0.85 x cijfer ST. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H9 Bloedsomloop H11 Regeling intern milieu + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B2, B3, B4		Ja
SE-2	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H10 Voeding en vertering H21 Afweer (uit 6VWO boek) + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B2, B3, B4 B5		Ja
SE-3	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B4, B6 B7, D2		Ja
SE-4	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H15 Hormonen H19 Sport (uit 6VWO boek) +aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B2, B4, B6 D2	Week 34/21	Ja
	PO	8%	practicum onderzoek 15% van de punten zijn te behalen bij voorbereidingspractica mits alle onderwerpen zijn afgetekend			Nee

Cijfer SE= 0.15 x cijfer 15% activiteiten + 0.85 x cijfer ST. Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	14%	Nectar 4^e Editie: H17 DNA H18 Eiwit Samengevat: H1 Cellen, organen en orgaanstelsels H3 Erfelijkheid H4 Celcyclus en DNA H5 Genexpressie, RNA en eiwitsynthese + aantekeningen (materiaal op Its Learning)	A B1, B2, B3, B8 C1, D1, D2 E1, E2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	14%	Nectar 4^e Editie: H20: Planten H15: Kwetsbare ecosystemen (boek 5V) H16: Systeem aarde en de mens (boek 5V) Samengevat: H6: Evolutie H7: Fotosynthese, dissimilatie en voortgezette assimilatie H8: Ecosystemen: interactie en regulatie H9: Ecosystemen: dynamiek + aantekeningen (materiaal op Its Learning)	A, B2, B3 C1, C3 D1, D2, D5 F1 t/m F4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	14%	Nectar 4^e Editie: H22 Op weg naar het examen Samengevat: H10 Voeding en vertering H11 Bloedsomloop H12 Gaswisseling H13 Lever en nieren; uitscheiding H16 Zenuwstelsel en spieren H17 Hormonale regeling H18 Huid en immuniteit + aantekeningen (materiaal op Its Learning) Olympiade	A, B2, B3, B4, B5, B6 C2 D1, D2		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Leerstof voor CE wordt begin 4 ^e kwart bekend gemaakt via eigen docent. Zie ook examenblad.nl			

Let op: Verrekening cijfer olympiade gaat als volgt:

Cijfer SE3 = 10 x (0.85 x cijfer ST + 0.15 x cijfer olympiade) / (8.5 + 0.15 x cijfer olympiade)

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT) (voor leerlingen met alléén Natuur, leven en technologie)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/sub domein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Module 1: Statistisch onderzoek NLT-module "Maak het verschil" Basisvak: wiskunde	NLT: A1/A2 WD:	PW: Zie planner in Itslearning	Ja
SE-2	PW: ST (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	6%	Module 2: De moord op de paashaas Bewerking NLT-module "Forensisch onderzoek" Basisvak: biologie	NLT: A1 - A13 B1, B2 E2 F2	PW: Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	ST 60 minuten	3%	Module 3: Wiskunde in Ruimte Basisvak: wiskunde	NLT: A12 WD: D3		Ja
	PW	3%	Module 4A: Wiskundig Modelleren WD/NLT module "Wiskundig modelleren" Basisvak: wiskunde	NLT: A2 WD: A2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	ST 60 minuten	3%	Module 4B: Kansen en tellen WD/NLT-module "Combinatoriek en kansrekening" Basisvak: wiskunde	NLT: A2 WD: B1/B2		Nee
	PW: ontwerp model	6%	Module 5: Dynamische modellen E-klas "Dynamisch modelleren" Basisvak: natuurkunde	NLT: A5/A7/B1/ C/D WD: C1	PW: Zie planner in Itslearning	Nee Nee

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT) (voor leerlingen met Wiskunde D én NLT)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Module 1: Statistisch onderzoek NLT-module “Maak het verschil” Basisvak: wiskunde	NLT: A1/A2 WD:	PW: Zie planner in Itslearning	Ja
SE-2	PW: ST (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	6%	Module 2: De moord op de paashaas Bewerking NLT-module “Forensisch onderzoek” Basisvak: biologie	NLT: A1-A13 B1, B2 E2 F2	PW: Zie planner in Itslearning	Nee Nee
SE-3	ST 60 minuten	0%	Module 3: Wiskunde in Ruimte Basisvak: wiskunde	NLT: A12 WD: D3	Zie planner in Itslearning	Ja
	PW	0%	Module 4A: Wiskundig Modelleren WD/NLT module “Wiskundig modelleren” Basisvak: wiskunde	NLT: A2 WD: A2		Nee
SE-4	ST 60 minuten	0%	Module 4B: Kansen en tellen WD/NLT-module “Combinatoriek en kansrekening” Basisvak: wiskunde	NLT: A2 WD: B1/B2	Zie planner in Itslearning	Nee
	PW: ontwerp model	0%	Module 5: Dynamische modellen E-klas “Dynamisch modelleren” Basisvak: natuurkunde	NLT: A5/A7/B1 WD: C1		Nee Nee

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2019-2022: 5 Vwo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW: eindverslag	8%	Module 1: Ruimte voor de rivier NLT-module "Ruimte voor de rivier" Basisvak: biologie of aardrijkskunde	B/C1/C2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: PT (40%) PRE (60%): poster	8%	Module 2: Meten aan melkwegstelsels NLT-module "Meten aan melkwegstelsels" Basisvak: natuurkunde	C1/F1	Zie planner in Itslearning	Nee Nee Nee
SE-3	PW: Portfolio	8%	Module 3: Kosmische straling NLT-module "Kosmische straling" Basisvak: natuurkunde + wiskunde	A1/B/D1/F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	PW: onderzoeksrapport	8%	Module 4: Hersenen en leren NLT-module "Hersenen en leren" Basisvak: biologie	A2 - A5 A9, A10, A13 B1, B2 E1	Zie planner in Itslearning	Nee

Om praktische redenen kunnen de modules 1 en 2 worden omgewisseld en/of kunnen de modules 3 en 4 worden omgewisseld.

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW: ST (25%) PW (50%) PRE (15%) Excursie (10%)	13%	Module 1: Brandstof voor het leven NLT-module "Brandstof voor het leven" Basisvak: biologie	E1/F1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: onderzoeksrapport	14%	Module 2: Natuurwetenschappelijke laboratoriumtechnieken Eigen module van EHL-Het Vlier Basisvak: scheikunde	E1/F1	Zie planner in Itslearning	Nee
	PW: Meetrappen met toebehoren	15%	Extra module: Wisselende stromen Alleen voor leerlingen die ook WD hebben gekozen Basisvak: natuurkunde	E1/F1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	PW: ST (25%) PW(40%): labjournaal PW (35%): ontwerp chip	14%	Module 3: Lab on a chip NLT-module "Lab on a chip" Basisvak: natuurkunde	A2 - A6 A9 A11 - A13 B1, B2 C2 E1 F1 - F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t	n.v.t.

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	4%	Module: Schaarste geld en handel Concept schaarste Concept ruil Experiment Aantekeningen 15% toets over hoofdstuk 1 en 2 van 'Schaarste, geld en handel'	A B C J		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten	4%	Module: Vraag en aanbod Concept markt Experiment Aantekeningen	A D J		Ja
SE-3	ST 60 minuten	8%	Les brief de arbeidsmarkt + lesbrief internationale handel en wisselkoersen Concept welvaart en groei + Markt en overheid H4 Aantekeningen	A D J		Ja
SE-4	ST 60 minuten	9%	Module: Markt en overheid H1 t/m 3 Concept markt Experiment Aantekeningen	A D J		Nee

15% van het SE-1 cijfer bestaat uit de opbrengst van een 15% onderdeel.

Het SE cijfer wordt dan als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (cijfer 15% onderdeel) + 0.85 x cijfer ST.

Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Als er geen cijfer van een 15% onderdeel is, dan geldt: SE cijfer = cijfer ST.

Cohort 2019-2022: 5 Vwo	PTA voor het vak: Economie
-------------------------	----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	Module: Heden, verleden en toekomst H1 t/m 3 Concept Ruilen over tijd + extra materiaal Aantekeningen	E A J		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Module: Heden, verleden en toekomst H4 Concept Ruilen over tijd Marktfalen + milieu economie (Keuze onderwerpen - Duurzame economie - Verhandelbare emissierechten) Experiment Aantekeningen	E K A J		Ja
SE-3	ST 60 minuten	9%	Module: Speltheorie Concept Samenwerken en onderhandelen Experiment Aantekeningen	F A J		Ja
SE-4	ST 60 minuten	9%	Module: Risico en rendement Concept Risico en Informatie Aantekeningen	G A J		Ja*)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	15%	Concept: Economische groei (M7) Experiment Aantekeningen	H A J		Ja
SE-2	ST 60 minuten	15%	Concept: Conjunctuur en economisch beleid (M8) Verplichte context: ECB en het stabiliteitspact Experiment Aantekeningen	I A J		Ja
SE-3	ST 60 minuten	9%	Concept: Markten (herhaling m.b.v. Module 2 + 3) Aantekeningen	D A		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Examentraining			

SE - periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3 %	Financiële zelfredzaamheid H1 t/m H5 + aantekeningen 15% toets hoofdstuk 1+2	A B D		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten	5 %	Financiële zelfredzaamheid H6 t/m H8 + aantekeningen	A B D		Ja
SE-3	ST 60 minuten	7 %	Bedrijf starten H1 t/m H3.4 Rekenwonder + aantekeningen	A B D F		Ja
SE-4	ST 60 minuten	9 %	Bedrijf starten H3 t/m H6 Onderneem het zelf H1 t/m H3 + aantekeningen	A B D F		Nee

15% van het SE cijfer kan bestaan uit de opbrengst van een 15% onderdeel.

Het SE cijfer wordt dan als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (cijfer 15% onderdeel) + 0.85 x cijfer ST.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	Marktverovering Circulair ondernemen hoofdstuk 1 + 2	A B E H		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Personeelsbeleid en interne organisatie Circulair ondernemen Hoofdstuk 3 + 4	A B C H		Ja
SE-3	ST 60 minuten	9%	Financiering en verslaggeving Hoofdstuk 1 t/m 3	A B D G		Ja
SE-4	ST 90 minuten	12%	Financiering en verslaggeving Hoofdstuk 4 t/m 6	A B D G		Ja

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Bedrijfseconomie (onder voorbehoud i.v.m. nieuwe methode)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	12%	Lesbrief 'Het resultaat'	A G		Ja
SE-2	ST 90 minuten	12%	Lesbrief 'Het resultaat'	A G		Ja
SE-3	ST 90 minuten	13%	Domeinen	A B C D E F G		Nee
	CE 180 minuten		Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid Bedrijf starten Onderneem het zelf Marktverovering Personeel en interne organisatie Financiering en verslaggeving Het resultaat	A B C D E F G		

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO	5%	Kunstautobiografie	A	9 september 2019	Nee
	PO	10%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met presentatie	BCD	4 oktober 2019	Nee
	ST (60 min)	20%	Toets over architectuurstijlen uit de methode	BCD	TE1	Ja
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	7-9 oktober 2019	
SE-2	PO	15%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	13 december 2019	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Filmhuis	BD	19 of 26 november 2019	
SE-3						
SE-4						

Cohort 2019-2022: 4 Vwo

PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
(2^e helft 2 uur per week)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	PO	5%	Kunstautobiografie	A	7 februari 2020	Nee
	PO	10%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met presentatie	BCD	13 maart 2020	Nee
	ST (60 min)	20%	Toets over architectuurstijlen uit de methode.	BCD	TE3	Ja
SE-4	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BCD	27 -29 mei 2020	Nee
	PO	15%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	29 mei 2020	
	Culturele activiteit		Bezoek Filmhuis tijdens cultuurdag	BD	7 mei 2020	

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	12%	Fotografie & Beeldende kunst Foto naar aanleiding van een kunstwerk met begeleidende beeldanalyse en toelichting	ABCD	Datum volgt	Nee
SE-2	ST in lestijd	25%	Essay 'waarde van kunst'	BCD	Datum volgt	Nee
	Culturele activiteit	13%	Rondleiding Schouwburg/Burgerweeshuis Inschrijven via it's learning	B	Datum volgt	Nee
	PW		Praktische Eindopdracht aan de hand van een eigen ondernomen culturele activiteit en workshops tijdens lestijd	BCD	Datum volgt	
	Culturele activiteit		Verplichte culturele activiteit die door CKV wordt georganiseerd	BD	Datum volgt	
SE-3						
SE-4						

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	Culturele activiteit		Voorstelling Deventer Schouwburg	BD	Datum volgt	
	PW	12%	Fotografie & Beeldende kunst Foto naar aanleiding van een kunstwerk met toelichting	BCD	Datum volgt	Nee
SE-4	ST in lestijd	25%	Essay 'Waarde van kunst'	BCD	Datum volgt	Nee
	Culturele activiteit		Rondleiding Schouwburg/Burgerweeshuis Inschrijven via it's learning	B	Datum volgt	
	PW	13%	Praktische Eindopdracht aan de hand van een eigen ondernomen culturele activiteit en workshops zijden lestijd	BCD	Datum volgt	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 14 t/m 18 oktober 2019 in de les van je docent	Nee
SE-2	ST 60 minuten	2%	Toets over Hofcultuur in de 16 ^e en 17 ^e eeuw Bespiegeling hoofdstuk 4 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 2. Dans	A B2 t/m 7 C1		Ja Nee
SE-3	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 2 t/m 6 maart 2020 in de les van je docent	Nee
SE-4	ST 60 minuten	6%	Toets over Romantiek en realisme Bespiegeling hoofdstuk 7 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 1. Beeldende kunst	A B2 t/m 7		Nee
	PW	8%	Praktisch beeldend werk		In de week van 2 t/m 5 juni 2020 in de les van je docent	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	8%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C4	Datum volgt	Nee
SE-2	ST 60 minuten	5%	Toets over Cultuur van het Moderne en Hofcultuur Bespiegeling hoofdstuk 8 t/m 8.3 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 3. Muziek	A B2 t/m 7		Ja
	PW	4%	Praktisch beeldend werk	A	Datum volgt	Nee
SE-3	PW	8%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C4	Datum volgt	Nee
SE-4	ST 60 minuten	5%	Toets over Cultuur van het Moderne Bespiegeling hoofdstuk 7 + 8 Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 4. Theater	B2 t/m 7 C4, 5		Ja*)
	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A	Datum volgt	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Toets over de Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 9 t/m 9.3 + aantekeningen Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 5. Film blz. 164 t/m 165			Ja
	PW 4 klokuren	6%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C5, 6	Datum volgt	Nee
SE-2	ST 60 minuten	6%	Toets over de Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 9 + aantekeningen	A B2 t/m 7 C5, 6		Ja
	PW	8%	Praktisch beeldend werk Werkmiddag datum volgt		Datum volgt	Nee
SE-3	ST 90 minuten	10%	Gehele examenstof Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 4, 7, 8 en 9	A B2 t/m 7 C1, 4, 5, 6		Nee
	CE 180 minuten		Gehele examenstof Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 4, 7, 8 en 9	A B2 t/m 7 C1, 4, 5, 6		

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing H1 t/m 4 Beeldaspecten Leerstof It's learning Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1		Ja
	PW	3%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	11-10-2019	Nee
SE-2	PW	3%	Werkstuk autonoom, onderzoek - proces verslag en tentoonstelling	B	10-01-2020	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis Middeleeuwen t/m Expressionisme Kunst op Niveau Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, 2		Ja
SE-4	PW	8%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling 4 'schetsen' + 1 eind werk(stuk).	B	20-03-2020	Nee

Berekening SE cijfer is als volgt:

SE cijfer = (9x behaalde punten ST + behaalde punten voortgangsproces)/45) + 1

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	8%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	Datum volgt	Nee
SE-2	ST 60 minuten	4%	Kunstgeschiedenis 1850 - 1945 Methode Kunst op Niveau Neoclassicisme t/m pop-art Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, A2		Ja
	PW	8%	Serie werkstukken autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	Datum volgt	Nee
SE-3	PW	10%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	Datum volgt	Nee
SE-4	ST 60 minuten	6%	Kunstgeschiedenis/ 1900 - 2010 Methode Kunst op Niveau Expressionisme t/m post-modernisme Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, A2		Ja*)

Berekening SE cijfer is als volgt:

SE cijfer = (9x behaalde punten ST + behaalde punten voortgangsproces)/45) + 1

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
-------------------------	-----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	8%	Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Voorbeeldig 1500-1900 Methode: Kunst op niveau Renaissance t/m Realisme	A1, A2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	8%	Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Voorbeeldig 1900-heden Methode: Kunst op Niveau Expressionisme t/m heden	A1, A2		Ja
	PW	16%	Werkstuk autonoom en onderzoek proces-verslag proef cpe	B + C	Datum volgt	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Voorbeeldig 1500-heden Methode: Kunst op niveau Renaissance t/m heden	A1, A2		Nee
	PW CPE		Werkstuk autonoom en onderzoek proces-verslag en tentoonstelling	B	Datum volgt	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Het thema van het centraal schriftelijk examen is nog niet bekend.	A1, A2		

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten	3%	* Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m kwint op klank Notenzelezen (toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel. Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling van het SE-1 cijfer. * Zingen en spelen in de toetsweek Speelstukken uit semester 1 * Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken * december: muziekavond filmcomposities en koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	ST 90 minuten	6%	Beat 'n Bits Poplab en Middeleeuwen maart Eindcompositieavond: Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht	A1, 2, 3 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja
SE-3	PW 120 minuten	6%	Componeeropdracht: A Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren. Zingen en spelen in de toetsweek met de hele groep. Speelstukken uit semester 2 en 3 tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken. Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 90 minuten	8%	Beats'n Bits Middeleeuwen -Renaissance, juni pauzeconcert	A1, 2, 3		Nee
	PW 60 minuten	9%	Componeeropdracht: B Speelstukken uit semester 4 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten	7%	Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Herkennen toontrappen I, IV, V. Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling. Zingen en spelen in de toetsweek Speelstukken uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor de speel- en zangstukken. <ul style="list-style-type: none"> november: uitvoeren filmcompositie 8.15-11.55 uur. december: muziekavond filmcomposities en koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine	A1 B1, 2 C		Nee
SE-2	ST 90 minuten	8%	Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance en Barok: Beats 'n Bits: Samengevat Muziek verwoordt maart Eindcompositieavond: Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht	A1, 2, 3 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja
SE-3	PW 120 minuten	8%	Speelstukken uit semester 2 en 3 Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor de speel- en zangstukken. Ritme noteren, melodie noteren Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 90 minuten PW 60 minuten	8% 8%	Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme en Romantiek : Beats 'n Bits: Samengevat Constructies Componeer opdracht - Koor arrangement juni pauzeconcert Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Zingen en spelen in de toetsweek Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor de speel- en zangstukken. Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja*) Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	5%	Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek en Modern klassieke muziek: Beats 'n Bits: Line Up Samengevat Algemene muziekleer digitale oefenopdrachten (10% regeling) december: muziekavond filmcompositie + koor Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 uur in de kantine.	A1, 2, 3 C	Zie Studie- wijzer Its Learning	Ja
SE-2	PW 120 minuten	14%	Slotcompositie opdracht Zingen en spelen spelstukken uit semester 1 en 2 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor de speel- en zangstukken. Digitale oefenopdrachten (10% regeling) Mondeling solfège februari: uitvoeren eindcompositie 8.15 - 11.55 uur. maart Eindcompositieavond: Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht.	A1 B1, 2 C	Zie Studie- wijzer Its Learning	Nee
SE-3	ST 90 minuten PW 60 minuten	5% 5%	Muziekgeschiedenis jazz en pop Algemene muziekleer digitale oefenopdrachten (10% regeling) Improviseer opdracht Zingen en spelen spelstukken uit semester 3 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor de speel- en zangstukken.	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studie- wijzer Its Learning	Nee Nee
SE-4 CE	CE 150 minuten		Syllabus met omschrijving leerstof voor CE wordt begin 4 ^e kwart uitgedeeld en besproken door eigen docent.			

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
-------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-3	ST Open- en meerkeuzevragen 60 minuten	50%	H.1 Wat is maatschappijleer H.2 Rechtsstaat (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	Criminaliteit en rechtsstaat		Ja Nee
SE-4	ST open- en meerkeuzevragen 60 minuten	50%	H.3 Parlementaire democratie (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	Politieke besluit- vorming		Nee Nee

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
-------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Open- en meerkeuzevragen 60 minuten	50%.	H.1 Wat is maatschappijleer H.2 Rechtsstaat (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	Criminalit eit en rechtsstaa t		Ja Nee
SE-2	ST open- en meerkeuzevragen 60 minuten	50%	H.3 Parlementaire democratie (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	Politieke besluitvor ming		Nee Nee
SE-3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-2	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-3	ST 60 minuten	5%	Inleiding maatschappijwetenschappen I H1 + H2 Vorming: cultuur & socialisatie Onderzoek in de sociale wetenschappen	Vorming + onderzoeks- vaardigheden		Ja
SE-4	ST 60 minuten Tussentoets /opdracht	5%	Inleiding maatschappijwetenschappen 2 H3 + H4 + H5 - Binding: sociale cohesie - Onderzoek in de sociale wetenschappen (85%) (15%) opzet onderzoek	Binding + onderzoeks- vaardigheden		Nee Nee

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.
De punten die voor de 15% toets worden toegekend bepalen voor 15% het eindcijfer SE.

Cohort 2019-2022: 5 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	10%	Maatschappijwetenschappen deel 2 Verandering H6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk H7: Politieke verandering in het bindingsvraagstuk	Verandering		Ja
SE-2	PO Tussentoets /opdracht	15%	Module Onderzoek PO: oefenen van onderzoeksvaardigheden: -Maatschappelijk vraagstuk -Bronnenonderzoek -Schriftelijk werkstuk -Praktijk onderzoek (85%) (15%) beoordeling tussenstappen	Vaardigheden	december 2020	Nee Nee
SE-3	ST 60 minuten	10%	Maatschappijwetenschappen deel 2 H8: Sociale verandering in het bindingsvraagstuk H9: Politieke verandering in het verhoudingsvraagstuk	Verandering & verhouding		Ja
SE-4	ST 60 minuten	10%	Maatschappijwetenschappen deel 2 H10: Sociale verandering in het verhoudingsvraagstuk H11: Veranderingen in het vormingsvraagstuk	Verandering & vorming		Ja*)

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.
De punten die voor de 15% toets worden toegekend bepalen voor 15% het eindcijfer SE.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	15%	Maatschappijwetenschappen deel 3 H12: Politiek Module Onderzoek Onderzoeksvaardigheden	Vorming Verhouding Verandering Binding		Ja
SE-2	ST 60 minuten	15%	Maatschappijwetenschappen deel 3 Internationale betrekkingen H15: Intern. machtsverhoudingen H16: Intern. samenwerking	Vorming Verhouding Verandering Binding		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	Maatschappijwetenschappen deel 3 Ontstaan van de moderne samenleving H13: Binding en natievorming H14: Verandering moderne samenleving	Vorming Verhouding Verandering Binding		Nee
SE-4						

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Filosofie
-------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	3%	<u>Inleiding</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C, D**		Ja
SE-2	ST 60 min	3%	<u>Wijsgerige antropologie</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-3	ST 60 min.	7%	<u>Sociale wijsbegeerte</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-4	ST 60 min.	7%	<u>Ethiek</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	C		Ja

*Het voortgangsproces houdt met name het voorbereiden van opdrachten in.

Berekening SE-cijfer is als volgt: SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen

**Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Kennisleer

Domein E: Wetenschapsleer

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	7%	<u>Logica</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A**		Ja
SE-2	ST 60 min.	7%	<u>Kennisleer</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	C		Ja
SE-3	ST 60 min.	8%	<u>Esthetica</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	C		Ja
SE-4	ST 60 min.	8%	<u>Wetenschapsleer</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	E		Ja

*Het voortgangsproces houdt met name het voorbereiden van opdrachten in.

Berekening SE-cijfer is als volgt: SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50
Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen

**Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Kennisleer

Domein E: Wetenschapsleer

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten PO 3 (1e groep)	12% Zie periode 3	<u>De vrije markt en het goede leven 1</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Een spreekbeurt houden met betrekking tot de leerstof van het centraal examen. Deze opdracht gaat verder in het tweede en derde kwart. Alle punten worden in de toetsperiode van het 3 ^e kwart toegekend.	B, C**		Ja Nee
SE-2	ST 90 minuten PO 3 (2e groep)	12% Zie periode 3	<u>De vrije markt en het goede leven 2</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C		Ja Nee
SE-3	ST 60 minuten PO 3 (3e groep)	13% 13%	<u>De vrije markt en het goede leven 2</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C		Ja Nee
SE4	CE 180 minuten					

*Het voortgangsproces houdt met name het voorbereiden van opdrachten in.

Berekening SE-cijfer is als volgt: SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50)
Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

**Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Kennisleer

Domein E: Wetenschapleer

Cohort 2019-2022: 4 Vwo

PTA voor het vak: Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min	5%	Bewegen + Samenleving Be Sports Minded (Bezoek topwedstrijd = 10% opdracht)	E2, E3, E4	13 sept. 2019	Ja
	PO	3%	Atletiek (werpen, springen en lopen)	B4, C2		Nee
		-	Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-2	PO	2%	Lesgeven (volleybal)	B1, C1, C2, E1	22 nov. 2019	Nee
	PO	2%	Bewegen op muziek	B3, C1, C2		Nee
		-	Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-3	ST 60 min	7%	Bewegen + Gezondheid Be Sports Minded Reanimatie training	E2, E3, E4 D1	7 febr. 2020	Ja
	PO	3%	Judo	B5		Nee
		-	Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-4	PO	3%	Softbal eigenvaardigheid	B1	17 april 2020	Nee
	PO	5%	Lesgeven (softbal)	C1, C2, E1		Nee
			Begeleiden sportdag	C2		Nee
			Golf	B6		Nee
	ST		Prétoets (Its Learning)			Nee
		3%	Gem. van alle prétoetsen		Nee	

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO	3%	Klimmen	B2, C1, C2	sept. 2020	Nee
	PO	3%	Flagfootball	B1, C1, C2		Nee
			Prétoets			Nee
SE-2	PO	3%	Korfbal	B1	nov. 2020	Nee
	PO	3%	Bewegingsanalyse	B2, C1, C2, C4		Nee
			Prétoets			Nee
SE-3	PO	3%	Turnen	B2, C1, C2, D3		Nee
	ST 60 min.	6%	Bewegen + Regelen Be Sports Minded Start met PO Onderzoeksopdracht	E5		Ja
SE-4	PO	3%	Lesgeven	B1, C1, E1	april 2021	Nee
	PO	15%	Onderzoeksopdracht	C2, C3		Nee
	PO	3%	Bewegen + regelen (organisatie sportdag 5V)			Nee
	ST	3%	Prétoets Gem. van alle prétoetsen			Nee Nee

Cohort 2019-2022: 6VWO	PTA voor het vak: Beweging, Sport en Maatschappij (BSM)
------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Bewegen + gezondheid (trainingsleer) Be Sports Minded	D1, D2	sept. 2021	Ja
	PO	2%	Atletiek (duurloop) Waterskiën	B4 B6		Nee
SE-2	PO	6%	Lesgeven	C3, D3, E1		Nee
	PO	3%	Basketbal eigenvaardigheid	B1		Nee
SE-3	PO	5%	Eindshow	C1, C2, C3		Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	HD	1	Slag- en loopspel			Nee
	HD	1	Doelspelen			Nee
	HD	1	Bewegen en gezondheid			Nee
	HD	1	Deelname sportdag			Nee
SE-2	HD	1	Doelspel of turnen (keuze)			Nee
	HD	1	Zelfverdediging			Nee
	HD	1	Terugslagspel of bewegen op muziek (keuze)			Nee
SE-3	HD	1	Terugslagspel			Nee
	HD	1	Terugslagspel of doelspel of turnen (keuze)			Nee
	HD	1	Vrije keus			Nee
SE-4	HD	1	Doelspel of slag- en loopspel (keuze)			Nee
	HD	1	Doelspel of slag- en loopspel of atletiek (keuze)			Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-3	HD HD	1 1	Sportoriëntatie in modulevorm Sportoriëntatie in modulevorm			Nee Nee
SE-4	HD HD HD	1 1 1	Sportoriëntatie in modulevorm Sportoriëntatie in modulevorm Deelname sportdag			Nee Nee Nee

Cohort 2019-2022: 6 Vwo	PTA voor het vak: Lichamelijke Opvoeding (LO)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
SE-2	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee

Cohort 2019-2022: 4 Vwo	PTA voor het vak: Levensbeschouwing (Eerste óf tweede helft van het schooljaar 1 uur per week)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST (60 minuten)	25%	Hindoeïsme en boeddhisme 'Vrij zicht op hindoeïsme en boeddhisme'			Ja
SE-2	ST (60 minuten)	25%	Module Zingeving Module Mensbeelden			Ja
SE-3	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-4	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-2	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-3	ST (60 minuten)	25%	Hindoeïsme en boeddhisme 'Vrij zicht op hindoeïsme en boeddhisme'			Ja
SE-4	ST (60 minuten)	25%	Module Zingeving Module Mensbeelden			Ja

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST (60 minuten)	25%	Module Ethiek			Ja
SE-2	PO (groep)	25%	Ethische casus			Nee
SE-3	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-4	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-2	n.v.t	n.v.t	n.v.t		n.v.t	n.v.t
SE-3	ST (60 minuten)	25%	Module Ethiek			Ja
SE-4	PO (groep)	25%	Ethische casus			Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2		1	Studievoorlichting NXTLVL Apeldoorn			Nee
SE-3		1	Beroepen- en speeddateavond			Nee
SE-4	HD	1	Qompas afgerond t/m stap 5			Nee

Doublanten 5vwo

- Zijn vrijgesteld van de beroepenavond als ze de avond het jaar ervoor bezocht hebben en het evaluatieformulier hebben ingeleverd.
- Zijn vrijgesteld van de studievoorlichting NXTLVL Apeldoorn als ze die het jaar ervoor bezocht hebben en het evaluatieformulier hebben ingeleverd.
- Maken in Qompas het stappenplan voor doublanten 5vwo

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3						
SE-4						

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3						
SE-4						

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3						
SE-4			Deadline intekenen PWS via It's learning PWS-dag Plan van aanpak zie It's learning 'PWS vwo 2021-2022'		April 2021 Mei 2021	

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1			PWS-werkdag Inleveren eerste klad		Augustus 2021 Oktober 2021	
SE-2						
SE-3	Verslag Presentatie	90% 10%	Inleveren definitieve versie Presentatieavond Zie It's learning 'PWS vwo 2021-2022'		Februari 2022 Februari 2022	
SE-4						