

Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT VWO 2021-2024

LET OP:

In de 4e periode van 5 vwo waren schoolexamens soms herkansbaar.
Dat is in dit PTA zichtbaar gemaakt met de aanduiding ja*) en betekent dat deze toets evt. herkanst is op donderdag 20 juli 2023.
De leerling moest dan wel bevorderd zijn naar 6 vwo.

In schooljaar 2023-2024 worden de herkansingen op de volgende momenten afgenomen:

Herkansing TE1: 21 december 2023

Herkansing TE2: 12 maart 2024

Dit PTA is in de MR van 19 september 2023 vastgesteld.

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.....	41
Scheikunde.....	44
Biologie.....	47
Natuur, leven en technologie (NLT)	50
Economie.....	53
Bedrijfseconomie	56
Culturele en Kunstzinnige Vorming	59
Kunst, Beeldende Vormgeving	63
Handvaardigheid	66
Muziek	69
Maatschappijleer	72
Maatschappijwetenschappen.....	74
Filosofie	77
Bewegen, Sport en Maatschappij	80
Lichamelijke Opvoeding	83
Levensbeschouwing.....	86
Profielwerkstuk	88

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	<i>Taalvaardigheid</i> ST 60 min.	1%	<i>Op Niveau</i> - Spelling, blok 4 - Formuleren blok 4 - Grammatica	C		Ja
SE-2	<i>Taal- en leesvaardigheid</i> MT (in lestijd) + ST 60 min.	2%	<i>Op Niveau</i> - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Lezen: blok 1 en 2 15%-toets: onderzoek taalbeschouwing + presentatie	A1 + 3 C + B	<i>Deadline 15%-toets aangegeven door eigen docent.</i>	Ja
SE-3	<i>Literatuur en verhaalanalyse</i> ST 90 min.	3%	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen Verhaalanalyse Beeldspraak en stijlfiguren <i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1 en 3 <i>Laagland, leerwerkboek B, literatuurgeschiedenis:</i> - Module 1, 2 Gelezen historische werken	E1 + 2 + 3		Ja
SE-4	<i>Taal, lees- en schrijfvaardigheid</i> ST 90 min.	4%	<i>Op Niveau</i> - Lezen, blok 3 - Schrijven, blok 1, 2, 3 - Formuleren, blok 4 15%-toets: project Litlab	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).

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	<i>Taalvaardigheid</i> <i>Spreek- en luistervaardigheid MT (in lestijd)</i>		<i>15%-toets schriftelijke taalvaardigheid*</i> <i>Op Niveau</i> - Spelling: blok 6 - Formuleren: blok 6 - Woordenschat: blok 1 en 2 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	A1 + 2 + 3 B D		Nee Nee
SE-2	<i>Spreek- en luistervaardigheid MT (in lestijd, vervolg van periode 1)</i> <i>Taal- en 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 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).

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
-------------------------	--

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 E F	<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).

Cohort 2021-2024: 4 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	Komt niet in TE1	0% 0% 0%	Destination B2, units 2,6,16 en 24 irr. verbs luisteren (CITO) Nulmeting	B		
SE-2	ST 60 minuten	2%	Schrijfvaardigheid: review schrijven over één van de volgende opties: boek, vakantie, restaurant, film, gekocht (elektronisch) product, TV programma, museum, concert of pretpark (twee opties komen terug op de ST). Destination units 2, 6, 16, 24, 8, 10, 12, 14 en 15 kunnen terug komen in de schrijfpdracht. woordenboek NE/EN toegestaan, zelf meenemen	D		Ja
SE-3	ST 60 minuten	2%	Literatuur: Groepspresentatie in de klas (20%) over één onderwerp in het handboek + vragen over Extremely Loud and Incredibly Close van Jonathan Safran Foer + literaire kenmerken van het handbook (80%) "Open Book" Exemplaar boek toegestaan, zelf meenemen.	C E1		Ja
SE-4	MT groeps- mondeling	2%	Spreekvaardigheid: Groepsdiscussie over een stelling die te maken heeft met (de lessenreeks over) social media.	C1		Nee

Cohort 2021-2024: 5 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	LT 60 minuten	3%	Luistertoets Cito	B		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	Schrijfvaardigheid Formele e-mail (sollicitatiebrief of klacht of informatieverzoek of motivatie). Woordenboek (NE-EN) toegestaan, zelf meenemen.	D		Ja
SE-3	PRE	4%	Spreekvaardigheid Groepspresentie (80%) en groepsinteractie in klas (20%) n.a.v. een gelezen werk van Shakespeare.	C		Nee
SE-4	ST 60 minuten	4%	Literatuur Vragen over The Circle van Dave Eggers + literaire kenmerken van het handboek. “Open Book” exemplaar boek toegestaan, zelf meenemen. Woordenboek EN-NL toegestaan, zelf meenemen	E		Ja*)

Cohort 2021-2024: 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-1a	ST 60 minuten	15%	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	8 oktober 2023	Ja
SE-1b	PW	5%	Inleveropdracht literatuur Drie uitwerkopdrachten (in het Engels of in het Nederlands in te leveren) gebaseerd op drie verschillende literaire werken*. Elke opdracht mag een keer gekozen worden waarvan er een verplicht is (zie handboek voor de opdrachten) * deze literaire werken zijn al goedgekeurd: -Extremely Loud and Incredibly Close door Jonathan Safran Foer; -The Circle door Dave Eggers -Het in 5 VWO bestudeerde toneelstuk van Shakespeare Leerlingen mogen andere literaire werken op niveau kiezen in goed overleg met de vakdocent.	E1		Nee
SE-2a	MT Spreekvaardigheid 20 minuten	20%	Spreekvaardigheid Gesprekken voeren in tweetallen* verdeeld over een algemeen stuk over jezelf + één van de twaalf onderwerpen van het handboek. Dit onderwerp wordt bepaald tijdens de toets door de docent. Geen woordenboeken of andere hulpmiddelen toegestaan. *of drietallen bij een oneven aantal leerlingen in de klas; dit bepaalt de docent; de toetsduur wordt verlengd.	C1		Ja
SE-2b	LT 60 minuten	20%	Kijk- en Luistertoets Cito-Vwo Januari 2024. Geen woordenboeken toegestaan	B		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	Schrijfvaardigheid: de leerling schrijft een essay over één van de drie aangeboden onderwerpen op de toets. In het handboek worden de volgende onderwerpen behandeld: <i>animal testing, climate control, the media, euthanasia, modern day slavery, veganism, guns and gun laws, the death penalty, LGBTQ+, conspiracy theories, social media and artificial intelligence.</i> Woordenboek NE/EN & EN/NE toegestaan, zelf meenemen. De leerling schrijft het essay volgens de <i>writing</i> conventies zoals aangeboden in de les.	D		Nee
SE-4	CE 150 minuten		Meerkeuzevragen en open vragen n.a.v. Engelse teksten Mei 2024 Woordenboek EN-NE & NE-EN zelf meenemen	A		

Cohort 2021-2024: 4 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	ST 60 minuten	1%	Unité 1 Contactez-moi en unité 2 Ça se discute: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO + Libre Service Toets 1 hst 1 en 2 + zinnen Libre Service Toets 2 hst 3 en 4 + zinnen Libre Service Toets 3 hst 5 en 6 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten	1%	Unité 2 Ça se discute en unité 3 Ça compte: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO+ Libre Service Toets 4 hst 7 en 8 + zinnen Libre Service Toets 5 hst 9 en 10 + zinnen Libre Service Toets 6 hst 11 en 12 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-3	ST 60 minuten	2%	Unité 4 Amour en unité 5 Idées reçues: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO+ Libre Service Toets 7 hst 13 en 14 + zinnen Libre Service Toets 8 hst 15 en 16 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-4	MT 15 minuten	3%	Taalstad in Namen of mondeling bij docent 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO+ Libre Service Toets 9 hst 17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	C		Nee Nee
	LU en ST 60 minuten	3%	Kijk- en luistertoets, literatuur en Libre Service grammatica	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.

Cohort 2021-2024: 5 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	ST 90 min.	4%	Unité 1 Passions en unité 2 Moi et les autres: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO + Libre Service Toets 1 Hst 1 en 2 + zinnen Libre Service Toets 2 Hst 3 en 4 + zinnen Libre Service Toets 3 Hst 5 en 6 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-2	ST 90 min.	4%	Unité 2 Moi et les autres en unité 3 Santé: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom VWO+ Libre Service Toets 4 Hst 7 en 8 + zinnen Libre Service Toets 5 Hst 9 en 10 + zinnen Libre Service Toets 6 Hst 11 en 12 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-3	MT 15 min.	4%	Taalstad in Brussel of mondeling bij docent 15% HCE Examenidroom Toets 7 Hst 13 en 14 + zinnen Libre Service Toets 8 Hst 15 en 16 + zinnen Libre Service	C		Ja Nee
	ST 90 min	4%	Eindexamenteksten HAVO/VWO met woordenboek	A		Ja
SE-4	LU 60 min.	4%	Kijk- en luistertoets 15% HCE Examenidroom Toets 9 hst 17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	B, E		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 2021-2024: 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	ST 90 minuten	20%	Schrijftoets n.a.v. lesboek	D		Ja
SE-2	MT 20 minuten	20%	Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid n.a.v. lesboek	C		Ja
	LU 60 minuten	20%	Kijk- en Luistertoets Cito januari 2024. Geen woordenboeken toegestaan	B		Ja
SE-3	PW	10%	Literatuurproject tijdens periode 2 en 3 afgerond door vormen van schriftelijke opdrachten/presentatie	E		Nee
SE-4	CE 150 minuten		CE: leesvaardigheid	A		

Cohort 2021-2024: 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 Leesvaardigheid + grammatica 60 minuten	3%	Toets CE/Schoolexamen CITO (Woordenboek D-N toegestaan)	A		Nee

Cohort 2021-2024: 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 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 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*)

Cohort 2021-2024: 6 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 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 Woordenboek Du-Ne toegestaan, zelf meenemen	E3	Datum volgt	Ja
SE-3	LU 90 minuten	22%	Kijk- en Luistertoets Cito-Vwo. Geen woordenboeken toegestaan	B	Datum volgt	Ja
	MT Spreekvaardigheid	20%	Mondeling tentamen Sprachstadt Münster + Essay schrijven. <i>Inleveren van het essay na de inleverdatum betekent, dat er per 5 werkdagen één punt op het mondeling in mindering gebracht wordt.</i>	C1	Datum volgt Datum volgt	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Voorbereiden CSE: leesvaardigheid Oefenen examenteksten + één proefexamen maken			

	PO	6%	15% Toets ter voorbereiding op ST met woordenboek. Praktische opdracht Retoriek redevowering / 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*)
						Nee
	PO	6%	Een tekst moet bewerkt, becommentarieerd, vertaald worden of anderszins.			Nee

Cijfer Latijnse taal = $0.15 \times (\text{cijfer 15\% toets}) + 0.85 \times \text{cijfer ST}$.
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 2021-2024: 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), maar niet 15%-toets
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), maar niet 15%-toets
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 2021-2024: 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.	A t/m E		Ja Nee
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.	A t/m E		Ja Nee
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 excursie klas 5 (toets 20% van het cijfer). 15% Toets met woordenboek (facultatief)	A t/m E		Ja Nee
SE-4	ST Taal en cultuur 120 minuten	4%	Oude + Nieuwe vertaling 1:1. Nieuwe vertaling authentieke schrijver. Gebruik van woordenboek is toegestaan. + Vorbereiding excursie klas 5 (toets 20% van het cijfer) 15% Toets met woordenboek.	A t/m E		Nee

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

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Griekse taal en cultuur
-------------------------	---

[illegible]

	PO	6%	15% Toets ter voorbereiding op ST, met woordenboek Praktische opdracht redevroering			Nee Nee
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). Een tekst moet bewerkt, becommentarieerd, vertaald worden of anderszins	A t/m E		Ja*) Nee
	PO	6%	Culturele component 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 2021-2024: 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, maar niet 15%-toets
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, maar niet 15%-toets
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 2021-2024: 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	1%	Inhoud toets uit methode Feniks: Hoofdstuk 1 t/m 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 Inhoud 15%-opdracht: Wordt opgegeven door docent	A B E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	1%	Inhoud toets uit methode Feniks: Hoofdstuk 4 en 5 Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Tijdvak 5: De tijd van ontdekkers en hervormers Kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 3 kunnen toepassen Inhoud 15%-opdracht: Thema: Reformatie	A B E C		Ja
SE-3	ST 60 minuten	2%	Inhoud toets uit methode Feniks: Hoofdstuk 6 en 7 Tijdvak 6: De tijd van regenten en vorsten Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 5 kunnen toepassen Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie uit Methode Feniks Inhoud 15%-opdracht: Thema: Een Gouden Eeuw (?)	A B E D C		Ja
SE-4	ST 60 minuten	2%	Inhoud toets uit methode Feniks: Hoofdstuk 8 en 9 Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen Kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 7 kunnen toepassen Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie uit Methode Feniks Inhoud 15%-opdracht: Thema: Totalitaire systemen	A B E D C		Nee

In alle kwarten geldt dat het voortgangproces maximaal 15% van het SE-cijfer oplevert.

Cijfer ST = aantal behaalde punten ST / aantal te behalen punten ST * 9 + 1.

Cijfer SE = (0,85 * cijfer ST) + (0,15 * cijfer 15%-opdracht), met een minimum van het cijfer 1.

Indien ST herkanst wordt, blijft de score van de 15%-opdracht gelijk. Dit geldt ook voor de inhaaltoetsen.

De leerstof omvat het boek, aantekeningen + eventuele stencils + It's Learningmateriaal.

Cohort 2021-2024: 5 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%	Inhoud toets: Thema: Van Nederlands-Indië tot Indonesië (materiaal wordt uitgegeven door de vakgroep)	A B C E		Ja
	PO	3%	Inhoud Praktische Opdracht: Inhoud en onderwerp uitgelegd door docent			
SE-2	ST 60 minuten	6%	Inhoud toets: Thema katern van methode Feniks: Het Midden-Oosten	A B C E		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	Inhoud toets: Thema katern van methode Feniks: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie De bij domein D behorende Kenmerkende Aspecten	A B D E		Ja
SE-4	ST 60 minuten	6%	Inhoud toets: Historische context uit methode Feniks: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 Kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		Ja*)

Cijfer SE = aantal behaalde punten ST / aantal te behalen punten ST * 9 + 1, met een minimum van het cijfer 1.
De leerstof omvat het boek, aantekeningen + eventuele stencils + It's Learningmateriaal.

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Geschiedenis
-------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	20%	Inhoud toets: Historische contexten uit methode Feniks: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 En Verlichting: 1650-1900 Kenmerkende aspecten van tijdvak 1 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	Inhoud toets: Historische context uit methode Feniks: Duitsland in Europa 1918-1991 en de bij de HC behorende Kenmerkende Aspecten.	A B E		Ja
SE-3	ST 120 minuten	30%	Inhoud toets: Historische contexten uit methode Feniks: Steden en burgers in de lage landen 1050-1700 En Verlichting 1650-1900 En Duitsland in Europa 1918-1991 En China 1842-2001 en alle kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10.	A B		Nee
CE	CE 180 minuten		Vorbereiding CE: Tijdvakken 1 t/m 10 (oriëntatiekennis) + vier historische contexten.	A B		

Cijfer SE = aantal behaalde punten ST / aantal te behalen punten ST * 9 + 1, met een minimum van het cijfer 1.
De leerstof omvat het boek, aantekeningen + eventuele stencils + It's Learningmateriaal.

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
-------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 75 minuten	3%	H1: WERELD Wereldbeeld	A1 B1 B2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-2	ST 75 minuten	7%	H2: AARDE Klimaat	A1 C1 C2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
SE-3	ST 75 minuten	9%	H2: AARDE Klimaat H3: GEBIEDEN Zuid-Amerika	A1 D1 D2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 3	F		Nee
SE-4	ST 75 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 = $0,15 \times (\text{cijfer } 15\% \text{ toets}) + 0,85 \times (\text{cijfer } ST)$.

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 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
-------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 75 minuten	9%	H3: Aarde: Endogene processen H4: Gebieden : Zuid-Amerika §4.1 + 4.2 + 4.5 + 4.6	A1 C1 D1 D2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 3 Endogene processen	F		Nee
SE-2	ST 75 minuten	9%	H3: Aarde: Exogene processen H4: Gebieden : Zuid-Amerika §4.3 + 4.4 + 4.7 + 4.8	A1 C1 C2 D1 D2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 3 Exogene processen	F		Nee
SE-3	ST 75 minuten	9%	H1: Leefomgeving : Stedelijke gebieden	A1 E1 E2		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-4	ST 75 minuten	9%	H2: Wereld: Globalisering	A1 B1 B2		Ja*)
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
	PO	5%	PO Wijkprofiel Deventer	A1 A2 E F	mei 2023	Nee

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.

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 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
-------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 75 minuten	10%	H1: Aarde: Landschapszones H6: herhaling gebieden Zuid-Amerika H7: herhaling leefomgeving wateroverlast §7.1, 7.2, 7.3	A1 C1 C2 D1 D2 E1 E2		Ja
SE-2	ST 75 minuten	10%	H3: Aarde: Middellandse Zeegebied H5: herhaling Aarde	A1 C1 C2		Ja
SE-3	ST 75 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 E1 E2		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		

Cohort 2021-2024: 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: Formules en grafieken Hoofdstuk 2: Statistiek t/m §2.3 Centrum- en spreidingsmaten	A2, A3 B1 C1, C2 E1, E3		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 2: Statistiek Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden	A2, A3 B1 E1, E2, E3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk4: Combinatoriek VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Machtsverbanden t/m §5.2 Grafieken veranderen	A2, A3 B1, B2 C		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Machtsverbanden Hoofdstuk 6: Kansrekening	A2, A3 B1 C E4		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 2021-2024: 5 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	6%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening	A2, A3 B1 D2, D3		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	E4, E5		Ja
SE-3	ST 90 minuten	8%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen	A2, A3 B1 C F		Ja
	PO	5%	Eerste ronde keuzeonderwerpen*, Toetsing in K-uur VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer PO vrijdag 31 maart 2023 8:30 - 16:00 uur, verplicht aanwezig	A1, A2, A3 E1, E2, E3, E7		Nee
SE-4	ST 90 minuten	8%	VWO A Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11 Het toetsen van Hypothesen	A2, A3 E4, E5, E6		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.

Cohort 2021-2024: 6 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	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 13: Allerlei formules t/m §13.2 Toepassingen van sinusoiden	A2, A3 B1 C D1, D2, D3		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 13: Allerlei formules Hoofdstuk 14: Toepassingen van de differentiaalrekening	A2, A3 B1 C D2, D3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO A Getal & Ruimte deel 4 Hoofdstuk 15: Examentraining	A B C D		Nee
	CE 180 minuten		VWO Getal & Ruimte A deel 1: H1, H3 en H4 deel 2: H5 deel 3: H8 en H10 deel 4: H12 t/m H15	A B C D		

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 2021-2024: 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 Meetkunde	A2, A3 B1, B5, B6 C1, C2 E1, E2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 1 & deel 2 Hoofdstuk 4 Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen t/m §5.2 Machtsfuncties en wortelfuncties	A2, A3 B1 t/m B5		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 2 Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 Differentiaalrekening	B1 t/m B6 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 2021-2024: 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 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies t/m §9.2 Exponentiële en logaritmische formules	A2, A3 B1 t/m B6 E1, E2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	VWO B deel 2 & deel 3 Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	A2, A3 D B1 t/m B6 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 B6 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 B6 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 2021-2024: 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 Cirkels en raaklijnen	A1 t/m A3 B1 t/m B6 E1 t/m E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO B deel 4 Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven	A1 t/m A3 B1 t/m B6 C1 t/m C3 E1 t/m E4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO B deel 4 Hoofdstuk 16 Examentraining	A1 t/m A3 B1 t/m B6 C1 t/m C3 D E1 t/m E4		Nee
	CE 180 minuten		VWO B deel 1 + deel 2 + deel 3 + deel 4	A1 t/m A3 B1 t/m B6 C1 t/m C3 D E1 t/m E4		

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 2021-2024: 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: Formules en grafieken Hoofdstuk 2: Statistiek t/m §2.3 Centrum- en spreidingsmaten	A2, A3 B1 C1, C2 E1, E3		Ja
SE-2	ST 90 minuten	3%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk 2: Statistiek Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden	A2, A3 B1 E1, E2, E3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 1 Hoofdstuk4: Combinatoriek VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Machtsverbanden t/m §5.2 Grafieken veranderen	A2, A3 B1, B2 C		Ja
SE-4	ST 90 minuten	6%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 5: Machtsverbanden Hoofdstuk 6: Kansrekening	A2, A3 B1 C E4		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 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde C
-------------------------	------------------------------

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 8: Meetkunde	A2, A3 B1 G		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen	A2, A3 B1 C		Ja
SE-3	ST 60 minuten	8%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	A2, A3 B1 E4, E5		Ja
	ST 50 minuten		Eerste ronde keuzeonderwerpen*, Toetsing in K-uur	H		Nee
	PO	5%	VWO A/C Getal & Ruimte deel 2 Hoofdstuk 7 Statistiek met de computer PO vrijdag 31 maart 2023 8:30 -16:00 uur, verplicht aanwezig	A1, A2, A3 E6		Nee
SE-4	ST 60 minuten	8%	VWO C Getal & Ruimte deel 3 Hoofdstuk 11: Logisch redeneren	A2, A3, B1 F		Ja*)
	ST 50 minuten	4%	Tweede ronde keuzeonderwerpen*, Toetsing in K-uur	H		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.

Cohort 2021-2024: 6 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	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 12: Rijen Hoofdstuk 15: §15.1 Algemene vaardigheden §15.2 Combinatoriek en rijen	A2, A3 B1 B2, D		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 13: Meetkundige figuren Hoofdstuk 15: §15.5 Logisch redeneren §15.6 Meetkunde	A2,A3 B1 F G		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	VWO C deel 4 Hoofdstuk 14: Werken met formules Hoofdstuk 15: §15.3 Werken met formules en grafieken §15.4 Formules met exponenten en logaritmen Verder: Alle CE-stof VWO A/C deel 1 hoofdstukken 1, 3, 4 VWO A/C deel 2 hoofdstuk 5 VWO C deel 3 hoofdstukken 8, 10, 11 VWO C deel 4 hoofdstukken 12,13, 14, 15	A2, A3 B1 C A B C D F G		Nee
	CE 180 minuten		VWO A/C deel 1 + deel 2 Hoofdstukken 1, 3, 4, 5 VWO C deel 3 + deel 4 Hoofdstukken 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15	A B 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.

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde D
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 1 Systematisch tellen Hoofdstuk 2 Kansen	B1, B2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	3%	Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 5 Rijen en recursie Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken	C1, C2		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	Meetkundige bewijzen (materiaal van eigen docent)	D1, D3		Ja
SE-4	PO	6%	Keuzeonderwerpen / Wiskunde in Wetenschap (materiaal van eigen docent)	A1, A2, A3, F, G		Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde D
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	8%	Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte	D1, D3, D4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 3 Stochasten Hoofdstuk 4 Kansverdelingen	B3, B4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	10%	Complexe getallen (materiaal van eigen docent)	E1, E2		Ja
SE-4	PO	10%	Keuzeonderwerpen / Wiskunde in Wetenschap (materiaal van eigen docent)	A1, A2, A3, F, G		Nee

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Wiskunde D
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	15%	Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 1 Correlatie en regressie Hoofdstuk 2 Hypothesetoetsen Herhaling Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 1 Systematisch tellen Hoofdstuk 2 Kansen Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 3 Stochasten Hoofdstuk 4 Kansverdelingen	B1, B2, B3, B4, B5, B6		Ja
SE-2	ST 90 min.	15%	Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 3 Kegelsneden Hoofdstuk 5 Functies van twee variabelen Herhaling Moderne Wiskunde D: vwo 5 Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte Hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte	D1, D2, D3, D4		Ja
SE-3	ST 90 min.	15%	Moderne Wiskunde D: vwo 6 Hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen & Aanvulling (materiaal via eigen docent) Moderne Wiskunde D: vwo 4 Hoofdstuk 5 Rijen en recursie Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken	C1, C2, C3		Nee

Cohort 2021-2024: 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: H. 6.1 (rekenen) H. 6.2 (onderzoeksvaardigheden) H. 4 (sport en verkeer-krachten) H. 2 (sport en verkeer-bewegen) <i>Extra materiaal: Momenten</i>	A/I C1		Ja
SE-2	ST 60 minuten	2%	Newton 1: H. 2 (sport en verkeer-bewegen) H. 6 (dynamische modellen) H. 4 (sport en verkeer-krachten) <i>Extra materiaal: Momenten</i>	A/I C1		Ja
SE-3	ST 60 minuten	3%	Newton 1: H. 6.3 (technische ontwerpen) H. 5 (straling & gezondheid) <i>Extra materiaal: Technische automatisering</i> Start PO (Technische automatisering)	A11 B2		Ja
SE-4	PT/ST 120 minuten	3%	Newton 1: H. 3 (materialen) H. 1 (elektriciteit) En Alle practicumvaardigheden tot nu toe (zie lijst in studiewijzer) <i>Extra materiaal: Spanningsdeler</i>	E1 D1	22 april 2022	Nee
	PO	3%	PO 1 (Technische Automatisering)			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 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Natuurkunde
-------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	4%	Newton 5vwo H. 9 Sport en verkeer I Arbeid en energie H. 10 Zonnestelsel I Cirkelbaan en gravitatiekracht	C2, A11, A12 C3, A11, A12		Ja
SE-2	ST 90 min.	6%	H. 10 Zonnestelsel I Cirkelbaan en gravitatiekracht H. 7 Muziekinstrumenten I Trillingen en golven Keuzekatern Relativiteit	C3, A11, A12 B1, A11, A12 F2		Ja
SE-3	ST 60 min.	6%	H. 7 Muziekinstrumenten I Trillingen en golven Keuzekatern Geofysica	G1, A11, A12 A/I, A12		Ja
SE-4	PO ST 60 minuten	8% 6%	PO 2 (eigen onderzoek) H. 8 Elektromotor en dynamo I Magnetisch veld <i>Extra materiaal: Effectieve spanning & stroomsterkte</i> <i>Extra materiaal: Transformator</i>	 D2 (3, 4, 5)	20 april 2023	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 = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Natuurkunde
-------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PT 120 minuten	16%	H. 12 Versnellen en afbuigen / Elektrisch en magnetisch veld H. 13 Zonnestelsel en heelal / Astrofysica §15.1 Examenvragen + modelleren §15.8 Elektromagnetisme §15.9 Astrofysica	D2 (1,2,4) E2		Ja
SE-2	ST 90 minuten PO	16% 9%	H. 13 Zonnestelsel en heelal / Astrofysica H. 14 Quantumwereld / Quantumfysica §15.1 Examenvragen + modelleren §15.9 Astrofysica §15.10 Quantumwereld PO 3 'Modelleren'	E2 A, H	 15 december 2023	Ja Nee
SE-3	ST 90 minuten	16%	<i>Extra materiaal: voorbereiding ISP</i> H. 14 Quantumwereld / Quantumfysica H. 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 2021-2024: 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	A1-A15 B1, B2 C1,C2,C10		Ja
SE-2	ST 60 minuten	3%	Chemie Overal Hoofdstuk 3 : Moleculaire stoffen Hoofdstuk 4 : Zouten en zoutoplossingen	A1-A15 B3, B4 C2		Ja
SE-3	ST 60 minuten	5%	Chemie Overal Hoofdstuk 5 : Reacties van zouten Hoofdstuk 6 : Koolstofverbindingen	A1-A15 B1 C1, C2, C7		Ja
SE-4	ST 60 minuten	6%	Chemie Overal Hoofdstuk 7 : Duurzaamheid Hoofdstuk 8 : Zuren	A1-A15 B1 C1, C2, C3, C5, C9		Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Scheikunde
-------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 12: Molecuulbouw en stofeigenschappen Hoofdstuk 13: Kunststoffen	A1-A15 B4 C1, C2, C4 D3 E2		Ja
SE-2	ST 90 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 11: Redoxreacties Hoofdstuk 15: Groene chemie	A1-A15 B1 C1, C2, C6, C8 D4 F1, F2, F3, F4 G3, G4, G5		Ja
SE-3	ST 90 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 10: Analyse technieken en onderzoek Hoofdstuk 14: Nieuwe materialen	A1-A15 C2 D1,D2 G1 E1, E4		Ja
SE-4	ST 90 min.	8%	Chemie Overal Hoofdstuk 8: Zuren Hoofdstuk 9: Basen	A1-A15 B1 C1 G2		Ja*)

Cohort 2021-2024: 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: Chemie van het leven Hoofdstuk 17: Buffers en enzymen	A1-A15 C1 E1, E4 G1, G2, G4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 15: Groene chemie Hoofdstuk 18: Accu's en brandstofcellen	A1-A15 D2, D3 F1, F2, F5 E5		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	Alle onderdelen van alle domeinen		Nee
	PO 150 minuten	16%	Informatie via eigen docent			Nee
SE-4			Voorbereiden examen	Alles		
	CE 180 minuten		Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5 + 6, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning			

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Biologie
-------------------------	----------------------------

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, C1, 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, C1, C2, D1, E3, F1, F2, F4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	Nectar 4^e Editie: H1 Gedrag H4 Voortplanting + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, D3, D4, E3, F1, F2, F4		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, F2, F3		Nee

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

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Biologie
-------------------------	----------------------------

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, 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, B3, B5		Ja
SE-3	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen + aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B4, B7, D2		Ja
	PO	8%	Praktisch onderzoek (inleveren eind P2, becijfering in P3)		Week 51	Nee
SE-4	ST 60 min.	8%	Nectar 4^e Editie: H12 Hormonen H19 Sport (uit 6VWO boek) +aantekeningen en materiaal op Its Learning	A, B2, B4, B6 D2		Ja*)

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

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Biologie
-------------------------	----------------------------

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 (6V-boek) H18 Eiwit (6V-boek) Herhaling: H2 Cel en Leven (4V-boek) H4.2 Vorming geslachtscellen (4V-boek) H5 Erfelijkheid (4V-boek) + aantekeningen (materiaal op Its Learning)	A B1,B2 C1,D1 E1,E2,E3, F1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	14%	Nectar 4^e Editie: H20: Planten (6V-boek) H15: Kwetsbare ecosystemen (5V-boek) H16: Systeem aarde en de mens (5V-boek) Herhaling: H6: Systeem Aarde en de mens (4V) H7: Evolutie (4V) H8: Kermerken van ecosystemen (4V) H19.3+19.4: Energieproductie (6V) + aantekeningen (materiaal op Its Learning)	A, B2, B3, B8 C2,C3 D3, D4, D5 F1, F2, F3, F4		Ja
SE-3	ST 90 minuten	14%	Herhaling: H9 Bloedsomloop (5V-boek) H10 Voeding en vertering (5V-boek) H11 Regeling intern milieu (5V-boek) H12 Hormonen (5V-boek)+ H4.3 voortplantingshormonen (4V-boek) H13 Zenuwstelsel (5V-boek) H21 Afweer (6V-boek) + aantekeningen (materiaal op Its Learning) Olympiade*	A, B3, B4, B5, B6, D2, E3		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 bonus gaat als volgt:

Cijfer SE3 = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer olympiade}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer olympiade})$.

Er is geen recht op het inhalen van de biologie olympiade.

Cohort 2021-2024: 4 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	ST* 60 minuten	4%	Module 1: Duurzame ontwikkeling I Basisvak: biologie/wiskunde	B1, B2, C2, F2		Ja
SE-2	PW: Portfolio (15%) Eindopdracht (85%)	6%	Module 1: Duurzame ontwikkeling II Basisvak: biologie/wiskunde	B1, B2, C2, F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	PW: ontwerp model	6%	Module 2: Modelleren Basisvak: natuurkunde	B1, B2, D1, F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	PW: ST (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	6%	Module 3: De moord op de paashaas Bewerking NLT-module "Forensisch onderzoek" Basisvak: biologie	B1, B2 E2 F2	Zie planner in Itslearning	Nee

* Het SE-1 cijfer wordt als volgt berekend: SE-1 cijfer = 0,15 X (portfoliocijfer) + 0,85 X cijfer ST.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoets.

Cohort 2021-2024: 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	9%	Module 1: Ruimte voor de rivier Basisvak: aardrijkskunde	B1, B2 C1, C2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: Portfolio (40%) Poster (60%)	9%	Module 2: Meten aan melkwegstelsels Basisvak: natuurkunde + wiskunde	B1, C1, F1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	PW: Portfolio	9%	Module 3: Kosmische straling Basisvak: natuurkunde + wiskunde	B1, B2 C1 F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	PW: onderzoeksrapport	9%	Module 4: Hersenen en leren Basisvak: biologie	B1, B2 D1	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 2021-2024: 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%)	14%	Module 1: Brandstof voor het leven Basisvak: biologie	B1, B2 E1, F1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: onderzoeksrapport	14%	Module 2: Natuurwetenschappelijke laboratoriumtechnieken Eigen module van EHL-Het Vlier Basisvak: scheikunde	B1, E1, E2 F1, F2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	PW: ST (25%) PW(40%): labjournaal PW (35%): recensie	14%	Module 3: Lab on a chip Basisvak: natuurkunde	B1, B2 D2, E2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t	n.v.t.

Cohort 2021-2024: 4 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	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%	Lesbrief de arbeidsmarkt + lesbrief internationale handel en wisselkoersen + Module: Markt en overheid H4 Concept welvaart en groei 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 = $0.15 \times (\text{cijfer 15\% onderdeel}) + 0.85 \times \text{cijfer ST}$.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

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

Cohort 2021-2024: 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*)

Cohort 2021-2024: 6 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	15%	Concept: Economische groei (M7) Concept: Welvaart en Groei Experiment Aantekeningen	H A J		Ja
SE-2	ST 60 minuten	15%	Concept: Conjunctuur en economisch beleid (M8) Concept: Goede tijden, slechte tijden Verplichte context: ECB en het stabiliteitspact Experiment Aantekeningen	I, B, C 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			

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Bedrijfseconomie
-------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	7%	Lesbrief Marktverovering Hfst. 1 B2c, b2b, c2b en c2c marketing Hfst. 2 Interne en externe bedrijfsomgeving Hfst. 3 Marketingstrategie Hfst. 4 Marketingmix Lesbrief Circulair ondernemen Hfst. 1 Inleiding circulaire economie Hfst. 2 circulaire economie en overheid + Aantekeningen	A B2 E1 E2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	7%	Lesbrief Personeelsbeleid en interne organisatie Lesbrief Circulair ondernemen Hfst. 3 Consumenten en circulaire economie Hfst. 4 Financiering in een circulair model + Aantekeningen	A B3 B4 C1 C2		Ja
SE-3	ST 60 minuten	10%	Lesbrief Financiering en verslaggeving Hfst. 1 De Naamloze Vennootschap Hfst. 2 Het eigen vermogen Hfst. 3 Vreemd vermogen + Aantekeningen	A B3 B4 D1 D2 G		Ja
SE-4	ST 90 minuten	12%	Lesbrief Financiering en verslaggeving Hfst. 4 Activa Hfst. 5 Beoordeling gevoerd beleid Hfst. 6 Interne en externe verslaggeving + Aantekeningen	A B3 B4 D1 D2 G		Ja*)

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Bedrijfseconomie
-------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	12%	Lesbrief 'Het resultaat' Hfst. 1 Kosten Hfst. 2 Waarderingsgrondslagen activa Hfst. 3 De handelsonderneming Hfst. 4 De dienstenonderneming + Aantekeningen	A F2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	12%	Lesbrief 'Het resultaat' Hfst. 5 Break-evenanalyse Hfst. 6 Integrale kostprijsberekening Hfst. 7 Niet-financiële informatie + Aantekeningen	A F2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	16%	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf starten Lesbrief Onderneem-het-zelf + Aantekeningen	A B1 B2 B3 F1		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		

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (1 ^e helft 2 uur per week)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	5%	Kunstautobiografie	A	3 september 2021	Nee
	PW	10%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met presentatie	BCD	8 oktober 2021	Nee
	ST (60 min)	20%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD		Ja
SE-2	Culturele activiteit	15%	Bezoek Filmhuis (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	Datum volgt	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool (indien mogelijk)	BD	Datum volgt	Nee
	PW		Film Artistiek Onderzoek	BCD	17 december 2021	Nee
SE-3						
SE-4						

Cohort 2021-2024: 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	PW	5%	Kunstautobiografie	A	11 februari 2022	Nee
	PW	10%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met presentatie	BCD	18 maart 2022	Nee
	ST (60 min)	20%	Toets over architectuurstijlen uit de methode.	BCD		Ja
SE-4	PW	15%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	3 juni 2021	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Filmhuis tijdens cultuurdag (indien mogelijk)	BD	Datum volgt	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool (indien mogelijk)	BD	Datum volgt	Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (1 ^e helft 2 uur per week)
-------------------------	--

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	16 september 2022	Nee
SE-2	ST in lestijd	25%	Essay 'waarde van kunst'	BCD	21 november 2022	Nee
	Culturele activiteit		Cultuurdag	B	26 en/of 27 januari 2023	Nee
	PW	13%	Praktische Eindopdracht Engagement	BCD	23 december 2022	Nee
SE-3						
SE-4						

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	PW	12%	Fotografie & Beeldende kunst Foto naar aanleiding van een kunstwerk met toelichting	BCD	17 februari 2023	Nee
	Culturele activiteit		Cultuurdag	B	26 en/of 27 januari 2023	Nee
SE-4	ST in lestijd	25%	Essay 'Waarde van kunst'	BCD	14 april 2023	Nee
	PW	13%	Praktische Eindopdracht Engagement	BCD	9 juni 2023	Nee

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Kunst, Beeldende Vormgeving
-------------------------	---

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 11 t/m 15 oktober 2021 in de les van je docent	Nee
SE-2	ST 60 minuten	2%	Beschouwing en begrippentoets Leerstof: Begrippen kunstbeschouwing uit het opdrachtenboek blz. 155 t/m 187	A B2 t/m 7 C1		Ja
SE-3	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 28 februari t/m 4 maart 2022 in de les van je docent	Nee
SE-4	ST 60 minuten	6%	Toets over Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17 ^e eeuw Bespiegeling hoofdstuk 5 + aantekeningen + 15% opdracht	B2 t/m 7		Nee
	PW	8%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 13 t/m 17 juni 2022 in de les van je docent	Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Kunst, Beeldende Vormgeving
-------------------------	---

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	28-10-2022	Nee
SE-2	ST 60 minuten	5%	Toets over Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw Bespiegeling hoofdstuk 3 en 4 + aantekeningen	A B2 t/m 7		Ja
	PW	4%	Praktisch beeldend werk	A	10-01-2023	Nee
SE-3	PW	8%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C4	18-04-2023	Nee
SE-4	ST 60 minuten	5%	Toets over Cultuur van het Moderne Bespiegeling hoofdstuk 8	B2 t/m 7 C4, 5		Ja*)
	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A	15-06-2023	Nee

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Kunst, Beeldende Vormgeving
-------------------------	---

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 + aantekeningen			Ja
	PW 4 klokuren	6%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C5, 6	6-10-2023	Nee
SE-2	ST 60 minuten	6%	Beschouwing en begrippentoets Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 5, 8 en 9 + aantekeningen	A B2 t/m 7 C5, 6		Ja
	PW	8%	Praktisch beeldend werk		12-01-2024	Nee
SE-3	ST 90 minuten	10%	Gehele examenstof Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 5, 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, Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 5, 8 en 9	A B2 t/m 7 C1, 4, 5, 6		

Cohort 2021-2024: 4 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	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Reader voorstelling/vormgeving Leerstof It's learning Kunstboek Blok 2 Middeleeuwen Middeleeuwen- Alhambra Blz 26 t/m blz 44	A1		Ja
	PW	3%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	Week 41 Uiterlijk 15-10-2021	Nee
SE-2	PW	3%	Werkstuk autonoom, onderzoek - proces verslag en tentoonstelling	B	Week 51 Uiterlijk 24-12-2021	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis Methode: Kunstboek Blok 3 en 4 Renaissance t/m Van der Japanse prenten Blz 46 t/m blz 103	A1, 2		Ja
SE-4	PW	8%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling 4 'schetsen' + 1 eind werk(stuk).	B	Week 23 Uiterlijk 17-06-2022	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

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
-------------------------	-----------------------------------

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	28-10-2022	Nee
SE-2	ST 60 minuten	4%	Kunstgeschiedenis Methode: Kunstboek Blok 5 Modernisme Modernisme t/m Van der Modernisme en niet-westerse kunst Blz 105 t/m blz 142	A1, A2		Ja
	PW	8%	Serie werkstukken autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	13-01-2023	Nee
SE-3	PW	10%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	17-03-2023	Nee
SE-4	ST 60 minuten	6%	Kunstgeschiedenis Methode: Kunstboek blok 6 Postmodernisme t/m Fotografie en videokunst blz 144 t/m blz 197	A1, A2		Ja*)

Berekening SE cijfer is als volgt:

SE cijfer = $(9 \times \text{behaalde punten ST} + \text{behaalde punten voortgangsproces}) / 45) + 1$

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

Cohort 2021-2024: 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%	Kunstgeschiedenis Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Kunst en Leven (syllabus) Methode: Kunstboek Blok 2, 3 en 4 Middeleeuwen t/m Van ver Japanse prenten Blz 26 t/m blz 103	A1, A2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Kunst en Leven (syllabus) Methode: Kunstboek blok 5 en 6 Modernisme t/m Fotografie en videokunst Blz 105 t/m blz 197	A1, A2		Ja
	PW	16%	Werkstuk autonoom en onderzoek proces-verslag proef cpe	B + C	18-12-2023	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Specifieke + Generieke teksten KG Thema: Kunst en Leven (syllabus) Methode: Kunstboek blok 3 t/m 7 Middeleeuwen t/m heden Blz 46 t/m blz 218	A1, A2		Nee
	PW CPE		Werkstuk autonoom en onderzoek proces-verslag en tentoonstelling	B	26-04-2024	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Voor het examenjaar 2024 is het thema Kunst en leven. Het thema is op te vatten als een invalshoek van waaruit de kunstgeschiedenis wordt benaderd, zodat deze wordt beperkt en verdiept. Het thema gaat gepaard met een reeks probleemstellingen. Deze probleemstellingen vormen het richtsnoer om het thema te onderzoeken.			

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Muziek
-------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkan-sing
SE-1	PW 120 minuten (buiten toetsweek)	3%	* Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: intervallen: prime t/m kwint op klank Notenlezen (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 voortgangspunten 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 voortgangspunten 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 voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Muziek
-------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	We-ging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inlever-data	Herkan-sing
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 voortgangspunten gegeven voor de speel- en zangstukken. - november: uitvoeren filmcompositie 8.15-11.55 uur. - december: muziekavond songcomposities en koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine	A1 B1, 2 C		Nee
SE-2	ST 60 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 Studie-wijzer 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 voortgangspunten gegeven voor de speel- en zangstukken. Ritme noteren, melodie noteren Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.	A1 B1, 2 C	Zie Studie-wijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 60 minuten	8%	Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme en Romantiek: Beats 'n Bits: Samengevat Constructies	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studie-wijzer Its Learning	Ja*)
	PW 120 minuten	8%	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 voortgangspunten gegeven voor de speel- en zangstukken. Digitale opdrachten vallen onder de 10% regeling.			Nee

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Muziek
-------------------------	--------------------------

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, de gehele algemene muziekleer: Beats 'n Bits: alle stof van huiswerk opdrachten december: muziekavond songcompositie + 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 speelstukken uit semester 1 en 2 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten 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 60 minuten PW 120 minuten	5% 5%	Muziekgeschiedenis jazz en pop Beats 'n Bits: alle stof van huiswerk opdrachten Algemene muziekleer digitale oefenopdrachten (10% regeling) Improviseer opdracht Zingen en spelen speelstukken uit semester 3 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten 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 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
-------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inlever data	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 meerkeuzevrag en 60 minuten Herkansing idem	50%	Boek Thema's Maatschappijleer Thema Wat is maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2, 3.1, 4, 8 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 3, 4 en 6 Thema verzorgingsstaat Context door middel van aantekeningen (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat Subdomein D1 en D2 E. Pluriforme samenleving		Ja Nee
SE-4	ST open- en meerkeuze- vragen 60 minuten Herkansing idem	50%	Boek Thema's Maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4,5,6,7,8 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2, 3.1, 4, 8 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 3, 4 en 6 Thema Verzorgingsstaat Context door middel van aantekeningen (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden C. Parlementaire democratie D. Verzorgingsstaat Subdomein D3 en D4 E. Pluriforme samenleving		Nee Nee

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

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
-------------------------	---

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	PO	5%	Praktische opdracht waarbij leerlingen op zoek gaan naar de eigen identiteit middels het maken van een documentaire/podcast - Vorming - Cultuur & socialisatie + Onderzoek in de sociale wetenschappen	Domein B: Vorming + Domein A: Vaardigheden	Voor het begin van TE3	Nee
SE-4	PO	5%	Praktische opdracht waarbij leerlingen leren een onderzoeksopzet te maken over het thema cultuur en de dimensies van Hofstede - Binding: sociale cohesie - Onderzoek in de sociale wetenschappen	Domein D: Binding + Domein A: Vaardigheden + Domein F: analyse van een sociale actualiteit		Nee Nee

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO	10%	Analyse van een maatschappelijke actualiteit vanuit de vier paradigma's uit de sociale wetenschappen	Domein A: Vaardigheden Domein F: Analyse van een sociale actualiteit	Oktober 2022	Nee
SE-2	PO	10%	Module Onderzoek PO: oefenen van onderzoeksvaardigheden: -Maatschappelijk vraagstuk -Bronnenonderzoek -Schriftelijk werkstuk -Praktijk onderzoek	Domein A: Vaardigheden Domein F: Analyse van een sociale actualiteit	december 2022	Nee
SE-3	ST 60 minuten	10%	Internationale betrekkingen: Internationale samenwerking Staatsvorming & globalisering	Domein E: Verandering in specifieke context Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)		Ja
	PO	5%	Analyse van een concrete casus bij een internationale organisatie		Maart 2023	Nee
SE-4	ST 60 minuten	10%	- Kernconcepten - Paradigma's - Onderzoeksvaardigheden	Domein A: Vaardigheden Domein B: Vorming Domein C: verhouding Domein D: binding		Ja*)

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
-------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	15%	Seneca H2 + H3	D		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	Seneca H5, H6, H12	C		Ja
SE-3	ST 90 minuten	15%	Seneca H1, H10, H11	B, E		Nee
SE-4						

Cohort 2021-2024: 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 (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C, D**		Ja
SE-2	ST 60 min	3%	<u>Wijsgerige antropologie (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-3	ST 60 min.	7%	<u>Sociale wijsbegeerte (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-4	ST 60 min.	7%	<u>Ethiek (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	C		Nee

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

* Het voortgangsproces houdt het voorbereiden van opdrachten in.

** Domein A: Logica
Domein B: Wijsgerige antropologie
Domein C: Ethiek
Domein D: Kennisleer
Domein E: Wetenschapsleer

Cohort 2021-2024: 5 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.	7%	<u>Logica (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A**		Ja
SE-2	ST 60 min.	7%	<u>Kennisleer (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		Ja
SE-3	ST 60 min.	8%	<u>Esthetica (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		Ja
SE-4	ST 60 min.	8%	<u>Wetenschapsleer (hfdst 1-8)</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	E		Ja*)

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

* Het voortgangsproces houdt het voorbereiden van opdrachten in.

** Domein A: Logica
Domein B: Wijsgerige antropologie
Domein C: Ethiek
Domein D: Kennisleer
Domein E: Wetenschapsleer

Cohort 2021-2024: 6 Vwo	PTA voor het vak: Filosofie
-------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	15%	<u>Metafysica</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A, B, C, D, E**		Ja
SE-2	ST 90 minuten	15%	<u>Homo Technologicus 1</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A, B, C, D, E		Ja
	PO (1e groep)	Zie periode 3	Een spreekbeurt houden met betrekking tot de leerstof van het centraal examen. Deze opdracht gaat verder in het derde kwart. Alle punten worden in de toetsperiode van het 3 ^e kwart toegekend.			Nee
SE-3	ST 60 minuten	10%	<u>Homo Technologicus 1</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Geen woordenboek toegestaan!	A, B, C, D, E		Nee
	PO (2e groep)	10%				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: Wetenschapsleer

Cohort 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkan- sing
SE-1	PO	-	Prétoets (Its Learning)	B4, C2 B6	sept. 2021	Nee
		1%	Atletiek (werpen, springen en lopen)			
			Golf			
SE-2	PO	-	Prétoets (Its Learning)	B1, C1, C2, E1	nov. 2021	Nee
		1%	Lesgeven (volleybal)			
SE-3	ST 60 min	-	Prétoets (Its Learning)	E2, E3, E4 D1	febr. 2022	Ja
		2%	Bewegen + Gezondheid (Be Sports Mindred)			
			Reanimatie training			
SE-4	PO	2%	Korfbal	B1	april 2022	Nee
SE-4	PO	-	Prétoets (Its Learning)	B1 C1, C2, E1 C2	april 2022	Nee
		2%	Softbal eigenvaardigheid			
		2%	Lesgeven (softbal)			
			Begeleiden sportdag			
SE-4	ST	2%	Gem. van alle prétoetsen			Nee

Cohort 2021-2024: 5VWO	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	PO	2%	Prétoets (It's Learning) Klimmen	B2, C1, C2	sept. 2022	Nee
	PO	2%	Flagfootball	B1, C1, C2		Nee
SE-2	ST 60 min	6%	Prétoets (It's Learning) Bewegen + Samenleving Be Sports Minded (Bezoek topwedstrijd = 10% opdracht)	E2, E3, E4	nov. 2022	Ja
	PO	4%	Bewegen op muziek	B3, C1, C2		Nee
	PO	4%	Lesgeven in zelfgekozen activiteit	C1, C2, E1		Nee
SE-3	PO	5%	Prétoets (It's Learning) Turnen	B2, C1, C2, D3	Feb. 2023	Nee
		5%	Judo	B5		Nee
			Start met PO Onderzoeksopdracht	E5		
SE-4	PO	5%	Bewegingsanalyse	B2, C1, C2, C4		Nee
	PO	13%	Onderzoeksopdracht			Nee
	PO	5%	Bewegen + regelen (organisatie sportdag 5V)	E5 C2, C3		Nee
	ST	3%	Gem. van alle prétoetsen			

Cohort 2021-2024: 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	9%	Bewegen + gezondheid (trainingsleer) Be Sports Minded	D1, D2	Oktober 2023	Ja
	PO	3%	Atletiek (3 km duurloop)	B4		Nee
SE-2	PO	8%	Lesgeven	C3, D3, E1		Nee
	PO	6%	Basketbal eigenvaardigheid	B1		Nee
SE-3	PO	8%	Eindshow Waterskiën	C1, C2, C3 B6	April 2024	Nee

Cohort 2021-2024: 4VWO	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	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

Cohort 2021-2024: 5 Vwo	PTA voor het vak: Lichamelijke Opvoeding (LO)
-------------------------	---

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	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
SE-4	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee

Cohort 2021-2024: 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 2021-2024: 4 Vwo	PTA voor het vak: Levensbeschouwing (Eerste óf tweede helft van het schooljaar 2 uur per week)
-------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST (60 minuten)	25%	Module mensbeelden en zingeving Werkboek 'mensbeelden en zingeving' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1 t/m 8			Ja
SE-2	PO (presentatie & presentatieverslag)	25%	Mijn passie in perspectief Individuele presentatie in de klas en presentatieverslag op basis van eigen (bronnen)onderzoek			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 mensbeelden en zingeving Werkboek 'mensbeelden en zingeving' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1 t/m 8			Ja
SE-4	PO (presentatie & presentatieverslag)	25%	Mijn passie in perspectief Individuele presentatie in de klas en presentatieverslag op basis van eigen (bronnen)onderzoek			Nee

Cohort 2021-2024: 5VWO	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%	Module Ethiek Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing).			Ja
SE-2	PO (groep)	25%	De laatste mens Materiaal hiervoor wordt uitgegeven door de sectie Levensbeschouwing en wordt voor start van de periode gepubliceerd op Itlearning			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 Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing)			Ja
SE-4	PO (groep)	25%	De laatste mens Materiaal hiervoor wordt uitgegeven door de sectie Levensbeschouwing en wordt voor start van de periode gepubliceerd op Itlearning			Nee

Cohort 2021-2024: 5 vwo	Profielwerkstuk
-------------------------	-----------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3			Intekenen PWS via It's Learning PWS werkdag	April 2023 Mei 2023		
SE-4	PO	10%	Inleveren plan van aanpak	Juni 2023		

Cohort 2021-2024: 6 vwo	Profielwerkstuk
-------------------------	-----------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1			PWS werkdag Inleveren eerste klad		Augustus 2023 Oktober 2023	
SE-2	Pre PO	10% 80%	Inleveren tweede klad Presentatieavond Inleveren definitief PWS Zie It's Learning		November 2023 December 2023 December 2023	
SE-3						
SE-4						

Beoordelingsformulier Profielwerkstuk VWO

(Indien de aard van het gekozen onderwerp/onderzoek niet past binnen dit beoordelingsformulier stelt de hoofdbegeleider vooraf een alternatief beoordelingsformulier ter beschikking aan de leden van de profielwerkstukgroep.)

Naam leerling 1 _____

Vak 1 _____

Vak 2 _____ Eindcijfer _____

Naam leerling 2 _____

Vak 1 _____

Vak 2 _____ Eindcijfer _____

Naam leerling 3 _____

Vak 1 _____

Vak 2 _____ Eindcijfer _____

Titel profielwerkstuk _____

Naam en paraaf hoofdbegeleider _____

Naam en paraaf nevenbegeleider _____

Plan van aanpak	Indeling en precisie	Onderzoek	Ethische analyse	Samenwerking en overleg met de docent	Presentatie
- Aanleiding tot onderzoek - Probleemstelling - Hoofdvraag - Deelvragen - Hypothese - Methode - Informatie-/hulpbronnen - Presentatievorm - Taak- en tijdverdeling - Bijzonderheden - Logboek	- Titel en titelpagina - Paginanummering - Inhoudsopgave - Hoofdstukindeling - Bronnen - literatuurlijst, vermelding volgens APA stijl - Onderzoeksmethode - Logboek - Taalverzorging en spelling - verzorgd taalgebruik - alinea's - hoofdletters - spelling werkwoorden - spelling overige - gebruik van leestekens (punten, komma's enz.)	- Inleiding en hoofd- en deelvragen - hoofd en deelvragen - motivatie voor de hoofd en deelvragen - Hypothese - het veronderstelde antwoord - argumenten hiervoor - Methode - Aanpak en manier waarop het onderzoek is uitgevoerd - Resultaten - o.a. resultaten van vergelijkend literatuuronderzoek - Conclusies - heldere redeneringen en duidelijke conclusies betreffende de hoofd- en deelvragen - Bronnen, vermelding volgens APA stijl, zie handleiding evt. aangevuld door eisen docent	- Ethische vraag • Kwaliteit • Persoonlijke betrokkenheid - Gevolgenethiek - Plichtethiek - Deugdeethiek - Overkoepelende conclusie - Diepgang	- Taakverdeling - Proces - Lay-out (o.a. samenhang tussen bijdragen van de verschillende lln) PWS Werkdag 5vwo en 6vwo (begeleider beperkt beschikbaar) - Overleg met begeleider in k- tijd - Inleveren en bespreken voorlopige versie - Op tijd inleveren eindverslag (zie planning)	- Vormgeving schriftelijk eindproduct - Passende media - Inhoud - Taakverdeling - Handout
10 punten	8 punten	60 punten	7 punten	5 punten	10 punten

Alle informatie over het PWS is te vinden op SOM.