

Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT HAVO 2020-2022

LET OP:

In de 4e periode van 4 havo zijn tentamens soms herkansbaar.

Dat is in dit PTA zichtbaar gemaakt met de aanduiding ja*) en betekent dat deze toets herkanst kan worden op donderdag 8 juli 2021.

De leerling moet dan wel bevorderd zijn naar 5 havo.

De herkansing wordt aangevraagd voor donderdag 1 juli 2021, 10:15 uur.

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

Het PTA is in de MR van 29 september 2020 vastgesteld. De wijzigingen naar aanleiding van COVID-19 zijn op 18 mei 2021 in de MR 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	4
Engelse taal en literatuur	6
Franse taal en literatuur	8
Duitse taal en literatuur	10
Geschiedenis.....	12
Aardrijkskunde	14
Wiskunde A.....	16
Wiskunde B.....	18
Wiskunde D.....	20
Natuurkunde	22
Scheikunde.....	24
Biologie	26
Natuur, leven en technologie (NLT)	28
Economie.....	30
Bedrijfseconomie	32
Culturele en Kunstzinnige Vorming.....	34
Kunst, Beeldende Vormgeving	36
Handvaardigheid	38
Muziek	40
Maatschappijleer	42
Maatschappijwetenschappen	44
Filosofie	46
Bewegen, Sport en Maatschappij	48
Lichamelijke Opvoeding.....	50
Levensbeschouwing	52
Rekenen	53

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
--------------------------	--

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Taalvaardigheid ST 60 min.	3%	Op Niveau - Spelling: blok 6, deel 1, 2 en 3 - Formuleren: blok 6, deel 1 en 2 - Werkwijzer grammatica (opdrachten via de docent) 15%-toets: woordenschat - Op Niveau: blok 1 en 2	A1	Starten met het leesdossier, inlevermoment in overleg met docent Afnamemoment wordt bepaald door docent	Ja
SE-2	Taal- en leesvaardigheid en verhaalanalyse ST 60 min.	4%	Op Niveau - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Formuleren: blok 6, deel 1 en 2 - Lezen: blok 1 en 2 Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: - Module 1, 2 en 3	A1 + 3 E1 + 2	Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent	Ja
SE-3	Spreekvaardigheid en literatuur MT (in lestijd) 5 min. per leerling Literatuurgeschiedenis ST 60 min.	6%	Groepspresentatie over literair-historisch werk en modern werk rondom een thema. Eisen en onderwerp worden tijdig door de docent bekendgemaakt. Op Niveau — Spreken, kijken, luisteren: blok 2 Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: - Module 1, 2 en 3 Webquest over literair-historische werken en bijbehorende periodes 15%-toets: beeldspraak, stijlfiguren en poëzie - Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: module 1, 2 en 3	B E1 + 2 + 3 E1 + 2	Groepsindeling en datum worden tijdig door de docent bekendgemaakt. Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent Afnamemoment wordt bepaald door docent	Nee Ja
SE-4	Taal-, lees- en schrijfvaardigheid ST 90 min.	12%	Op Niveau - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Lezen: blok 1, 2 en 3 - Schrijven: blok 1, 2 en 3 15%-toets: groepsmondeling over de vijf gelezen boeken	A1 + 2 + 3 C D E1 + 2 + 3	Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent Datum wordt bepaald door docent	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 2020-2022: 5 Havo	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>Taal- en leesvaardigheid</i> ST 90 min.	18%	<i>Op Niveau</i> - Woordenschat: blok 4 en 5 - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4 15%-toets: spelling - <i>Op Niveau</i> : blok 6, deel 1, 2 en 3 Formatieve toets: formuleren - <i>Op Niveau</i> : blok 6, deel 1 en 2	A1 + 2 + 3 C D C	<i>Afnamemoment wordt bepaald door docent</i>	Ja
SE-2	<i>Schrijfvaardigheid</i> ST (in december) 120 min.	25%	Gedocumenteerd schrijven <i>Op Niveau</i> - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4 - Schrijven: blok 2, 3 en 5	A1 + 2 + 3 C D	<i>Indeling wordt door de docent bekendgemaakt</i>	Ja
	<i>Mondelinge taalvaardigheid</i> MT 8 min.	12%	Individuele presentatie over een onderwerp uit de Nederlandse taal en cultuur - <i>Op Niveau</i> : spreken, kijken, luisteren, blok 2, 3 en 5	B		Nee
SE-3	<i>Literatuur: proza en poëzie</i> MT 20 min.	20%	<i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen</i> - Module 1, 2, 3 en 4 Inleveren: kernessay en literatuurlijst	E1 + 2 + 3	<i>Deadline begin maart (specifieke datum volgt)</i>	Nee
SE-4	CE 180 min.		Leesvaardigheid, argumentatie en 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 + 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 puntenaf trek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

Cohort 2020-2022: 4 Havo	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	3%	Destination B1, units 1 t/m 6 irr. verbs + lezen CITO teksten Bonustoets Units 1,2,3	D A		Ja
SE-2	PRE Reading File	3%	Groepspresentatie in klas Boek lezen + opdracht**	C E + C2	afgerond op uiterlijk 11 dec. 2020	Nee
SE-3	LT/ST 60 30 minuten Listening File	7%	Destination B1, units 9-12-15-18-21 irr. verbs CITO luisteroets Bonustoets Bonustoets Formatieve toets Units 9, 12, 15 Start 5 programma's bekijken + vragenformulier invullen (1x C uur, 4x K uur)	D B	Start listening file 2e week periode 3	Ja
SE-4	ST 60 minuten Listening file	7%	Schrijfvaardigheid Zelf woordenboek N-E meenemen 5 programma's bekijken + vragenformulier invullen (1X C-uur en 4X K-uur)**	D B	 4 juni 2021	Ja*)

Berekening SE-cijfer periode 1 + 3: $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer bonustoets}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer bonustoets})$
Dit geldt niet voor herkansingen, daarbij geldt: cijfer SE = cijfer ST herkansing.

Let op: als een leerling niet aanwezig is in de les waarin de bonustoets wordt afgenomen, is er geen recht op inhalen.

**Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij respectievelijk SE periode 2 en 4

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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 90 minuten (pres)	25%	Schrijfvaardigheid Zelf woordenboek N-E Literatuuropdrachten (3)	D E1		Ja
SE-2	ST Listening file	10%	3 literatuuropdrachten verdeeld over periode 1+2 afgerond door vormen van presentatie 5 programma's in K- (4x) en C- (1x) uur kijken met opdrachten**	E1 B	Uiterlijk januari 2022	Nee
SE-3	LT 60 minuten MT Spreekvaardigheid + gespreksvaardigheid (20 min) (pres)	20% 25%	Cito-luistertoets: januari 2022 Spreekvaardigheidstoets (10%) Gespreksvaardigheidstoets (15%) In tweetallen	B C1 + C2		Ja Ja
SE-4	CE 150 minuten		Meerkeuze- en open vragen n.a.v. Engelse teksten tijdens C.S.E. in mei. Woordenboek EN-NE zelf meenemen Mei 2022	A		

**Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij SE periode 2

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schriftelijke toets 60 minuten	2%	Unité 1 Contact en unité 2 Dilemmes: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + 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	Schriftelijke toets 60 minuten	4%	Unité 2 Dilemmes en unité 3 Objectif action: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + 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	Luistertoets en schriftelijke toets 90 minuten	4%	Kijk- en luistertoets Cito en Unité 4 Je t'aime en unité 5 Clichés: woordenschat en grammatica Examenidroom hst 13, 14, 15, 16 f-n 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service Toets 7 hst 13 en 14 + zinnen Libre Service Toets 8 hst 15 en 16 + zinnen Libre Service	B		Ja Nee
SE-4	Leestoets 90 minuten Mondelinge toets 15 minuten	6% 4%	Eindexamenteksten HAVO met woordenboek en literatuur Taalstad in Namen of mondeling bij docent 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom HAVO + Libre Service Toets 9 hst 17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	A, E C		Ja*) Ja*) 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 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverd ata	Herkansing
SE-1	Schrijftoets 90 minuten	23%	Schrijftoets n.a.v. module écrire Libre Service 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidoom HAVO + 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	D		Ja Nee
SE-2	Mondelinge toets 20 minuten	23%	Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid n.a.v. module parler Libre service, aangevuld met profil personnel 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidoom HAVO + 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	C		Ja Nee
SE-3	Luistertoets 60 minuten	23%	Kijk- en luistertoets Cito januari 2022	B		Ja
	Schriftelijke toets: Literatuur 60 minuten	11%	Literatuurproject tijdens periode 2 en 3 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidoom HAVO + Libre Service Toets 7 Hst 13,14 en 15 + zinnen Libre Service Toets 8 Hst 16,17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 9 Hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	E		Nee Nee
SE-4	CE 150 minuten		CSE: leesvaardigheid	A		

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 2020-2022: 4 Havo	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	3%	Toets: <u>Onderdeel A:</u> n.a.v. behandelde stof “Na Klar 4H” Kapitel 1 + 2 (80%) <u>Onderdeel B:</u> Leesvaardigheid (20%)	D1		Ja
SE-2	LU Luistervaardigheid 60 minuten	3%	Een Cito (kijk-) luistertoets	B		Ja
SE-3	ST Grammatica + idioomtoets 90 minuten	7%	Toets: <u>Onderdeel A:</u> n.a.v. behandelde stof “Na Klar 4H” Kapitel 3 + 4 (80%) <u>Onderdeel B:</u> Leesvaardigheid (20%)	D1		Ja
SE-4	LE / ST Leesvaardigheid 60 minuten	7%	Toets CE/Schoolexamen CITO (gebruik eigen woordenboek is toegestaan)	A		Ja*)

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Duitse taal en literatuur
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	LU/ST Luistervaardigheid Schrijfvaardigheid 60 minuten	10%	Een Cito (kijk-) luistertoets (60%) + Idioom/grammatica toets n.a.v. behandelde stof "Na klar" (40%)	B		Ja
SE-2	ST Schrijfvaardigheid 90 minuten	20%	Het schrijven van een persoonlijke brief Woordenboek D-N / N-D toegestaan, zelf meenemen	D1		Ja
SE-3	LU Luistervaardigheid 90 minuten	20%	Cito kijk-luistertoets Datum volgt	B		Ja
	MT Mondelinge toets 15 minuten	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 Nee
	ST Schriftelijke toets 60 minuten	10%	Schriftelijke toets literatuur over 3 gelezen werken		Datum volgt	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Vorbereitung CSE: leesvaardigheid Oefenen examenteksten + 1 proefexamen maken			

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Geschiedenis
--------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	Inhoud toets: Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Inhoud 15%-opdracht: Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen	A B E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	5%	Inhoud toets: Tijdvak 5: De tijd van ontdekkers en hervormers Tijdvak 6: De tijd van regenten en vorsten Inhoud 15%-opdracht: Thema: Reformatie	A B E C		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	Inhoud toets: Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Tijdvak 5 en 6 kunnen toepassen Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Inhoud 15%-opdracht: Opdracht over de rechtsstaat en democratie	A B E D D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	15%	Inhoud toets: Tijdvak 8: De tijd van burgers en stoommachines Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen Tijdvak 5 t/m 7 kunnen toepassen Inhoud 15%-opdracht: Thema: Industriële revolutie	A B E C		Ja*)

In alle kwarten geldt dat het voortgangsproces 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 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Geschiedenis
--------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	20%	Inhoud Toets: Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Tijdvak 10 : Tijd van televisie en computer en de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten Tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	Inhoud toets: Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Historische context: Nederland 1948-2008 Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer en de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten Tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		ja
SE-3	ST 120 minuten	20%	Inhoud toets: Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Historische context: Nederland 1948-2008 Historische context: Britse Rijk 1620-1900 Tijdvak 5 t/m 10 kunnen toepassen	A B		Nee
CE	CE 180 minuten		Vorbereiden CE: Tijdvakken 5 t/m 10 (oriëntatiekennis) + drie 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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
--------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten 15% toets	4%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 1) Begrippen Hoofdstuk 1	A1 B1 B2 B3 F		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten 15% toets	9%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 2) H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 1) Begrippen Hoofdstuk 2	A1 C1 C2 C3 B1 B2 B3 F		Ja Nee
SE-3	ST 60 75 minuten 15% toets	11%	H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 2) H3: LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden Begrippen Hoofdstuk 3	A1 C1 C2 C3 E1 E2 F		Ja Nee
SE-4	ST 60 75 minuten 15% toets PO	11% 5%	H4: LEEFOMGEVING Wateroverlast Begrippen Hoofdstuk 4 PO Wijkprofiel Deventer	A1 E1 E2 F A1 A2 E F	Mei 2021	Ja*) Nee 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.

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
--------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten 15% toets	20%	H1: WERELD Globalisering H4: HERHALING Wereld Begrippen Hoofdstuk 1	A1 B1 B2 B3 F		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten 15% toets	20%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 1) H5: HERHALING Aarde Begrippen Hoofdstuk 2	A1 C1 C2 C3 F		Ja Nee
SE-3	ST 60 minuten 15% toets	20%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 2) H3: GEBIEDEN Brazilië (deel 1) H6: HERHALING Leefomgeving Begrippen Hoofdstuk 3	A1 C1 C2 C3 D1 D2 F		Nee Nee
SE-4	CE 150 minuten		Afronden stof + voorbereiding CSE Alle CE-stof uit de boeken van 4 en 5 havo.	alle (sub) domeinen		

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = $0,15 \times$ (cijfer 15% toets) + $0,85 \times$ (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	6%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2: Statistische cyclus	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 2: Statistische cyclus Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	12%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 4: Handig tellen Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 5: Veranderingen	B3 D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen	B1, B2 E3, E4		Ja*)

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

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	C2, C5 E2, E3, E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistiek Hoofdstuk 12: Examentraining Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 8: Statistiek met de computer	E2, E3 E4 A1, A2, A3 E1, E2, E3, E4, E5		Ja
	PO	10%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistiek PO okt/nov/dec 2021 8:30-16:00 uur, verplicht aanwezig Statistiek met de computer			Nee
SE-3	ST 90 minuten	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 11: Formules en variabelen Hoofdstuk 12: Examentraining	B1, B2 C1, C2, C3, C4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Getal & Ruimte Havo A deel 2 & 3	A1 t/m A3 B1 t/m B2 C1 t/m C5 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 en vierde klas.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	6%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2: Veranderingen t/m §2.2 Differentiequotiënten en snelheden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 2: Veranderingen Hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C2, C2 D1, D2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	12%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 4: Werken met formules Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen t/m §5.3 Wortelformules	A1, A2, A3 B1, B2, B3		Ja
SE-4	ST 90 minuten	12%	Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: De afgeleide functie	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1, D2, D3, D4		Ja*)

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

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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	22%	Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 9: Logaritmen en exponentiële verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, C1, C2 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	22%	Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B2, B4 C1, C2 D1, D2, D3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 11: Verbanden en functies Alle examenstof uit: Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2 D1, D2, D3, D4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3	A1 t/m A3 B1 t/m B4 C1 t/m C2 D1 t/m D4		

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.

Cohort 2020-2022: 4 Havo	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	4%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 7: Statistische verwerking	A1,A2,A3 B1,B2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	4%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud	A1,A2,A3 C1,C2		Ja
	PO	4%	PO statistiek (samen met Havo 5 wiskunde A)	A1, A2, A3 B1, B5, B6		Nee
SE-3	ST 60 minuten	12%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 4: Kansen Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie	A1,A2,A3, B3,B6		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	A1,A2,A3 C3,C4		Ja*)

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

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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	18%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 1: Kansverdelingen Hoofdstuk 2: De normale verdeling Start PO (afronding in 2e periode)	A1,A2,A3 B4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	18%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 3: Lijnen en vlakken Hoofdstuk 4: Mechanica	A1,A2,A3 C3,C4,D		Ja
	PO	10%	Keuzeonderwerp in overleg met docent	A1,A2,A3, D, E		Nee
SE-3	ST 60 minuten	18%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 6: Integreren Keuzeonderwerp Complexe getallen	A1,A2,A3 E		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.

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Natuurkunde
--------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	4%	Newton 1: H. 6 (Onderzoeken + rekenen) H. 1 (Elektriciteit)	A/I G1		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Newton 1: H. 2 (Bewegingen) Katern Optica	B3, C1		Ja
SE-3	ST 40 60 minuten	6% 12%	Newton 1: H. 4 (Krachten) H. 3 (Materialen)	C1 B2 D1/D2		Ja
	PT 80 minuten (vindt op zelfde moment plaats)	6%	Practicumtoets over alle practicumvaardigheden uit periode 1 t/m 3			Ja
SE-4	ST 60 minuten	10%	Newton 1: H. 3 (Materialen) H. 5 (Ioniserende straling)	D1/D2 A/I B2		Ja*)
	PO	10%	PO1 'Technische automatisering'	G2		Uiterlijk 28 mei 2021

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 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Natuurkunde
--------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H.9 (Astronomie) §10.1 + §10.3 + §10.7 (Examentraining) Start PO2 (week 38)	C2 H		Ja
SE-2	PT/ST 120 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H. 9 (Astronomie) §10.4 + §10.8 (Examentraining) Practicumtoets over alle stof uit 4+5H.	A/I		Ja
	PO	10%	PO 2 'Beweging'	A/I	november 2021	Nee
SE-3	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 7 (Trillingen en golven) H. 10 (Examentraining) Afsluitende toets over alle CE-stof (zie syllabus natuurkunde)	B1 H		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Voor leerstof CE: 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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Scheikunde
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Chemie Overal Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	A1-15 B1,2,5 C2,6 D1,2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	7%	Chemie Overal Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	A1-15 B1,3,4 C1,2 D4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 6: Koolstofverbindingen	A1-15 B1		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	A1-A15 B1 C2		Ja*)

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Scheikunde
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	16%	Chemie Overall Hoofdstuk 7: Zuren Hoofdstuk 8: Basen Hoofdstuk 10: Redoxreacties	A1-A15 B1, B4, B5 C1,C2,C4,C5 D3 E1		Ja
SE-2	ST 90 min.	16%	Chemie Overall Hoofdstuk 9: Reacties en Energie Hoofdstuk 11: Kunststoffen Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	A1-A15 C1-C8 D1,D2,D3 E1,E2,E3 F1-F5 G1-G5		Ja
SE-3	ST 90 min.	20%	Chemie Overall Herhaling: hoofdstukken 1 - 13 Alle stof	Alle onderdelen van alle domeinen		Nee
	PO 90 min	16%	Informatie via eigen docent			Nee
SE-4	CE: 180 minuten		Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning			

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Biologie
--------------------------	----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 1 'Inleiding biologie'* Reader 'Energie en transport' H1 (wordt uitgedeeld in de les en is beschikbaar via Its Learning) + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen *Het onderwerp natuurwetenschappelijke methode zal worden gegeven aan de hand van de Betty.	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.1 B2.2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 5 'Regeling' Thema 6 'Waarneming en gedrag' Reader 'Energie en transport' H2 (bs 2.1 t/m 2.8) + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.1 B2.3 B4.1 B4.2 B4.3 B6 B7.1 B7.2 B7.3 D2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	11%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 2 'Voortplanting' Thema 3 'Genetica' + moleculaire genetica + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B1 B4.2 C1 C2 D3 E1 E2 E3 E4.1 F1.1 F1.3		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 4 'Evolutie' BS 1 t/m 3 Reader 'Energie en transport' H2 (bs 2.9 t/m 2.11) Reader 'Ecologie & Evolutie' , (uitgedeeld in de les en beschikbaar via Its Learning) + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen 15%-score bestaat uit twee termentoetsen (H1 t/m 3 en H4 t/m 7 'Ecologie & Evolutie') en deelname aan het veldpracticum (ieder 5%)	A1 t/m 16 B3.2 B8 C3 D4 F1.1 F1.2 F1.3 F1.4 F2 F3		Ja*)
	PO	10%	Ecologie documentaire (film)		Week 35/22	Nee

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

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Biologie
--------------------------	----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 4 'Transport' Thema 6 'Gaswisseling (en uitscheiding)' Basisstof 1 en 2 Thema 6 Afweer Reader 'Energie en transport' H4 + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.2 B3.1 B3.3 B3.6 B5.1		Ja
SE-2	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 3 'Vertering' Thema 5 '(Gaswisseling en uitscheiding)' Basisstof 3, 4 en 5 +Reader 'Energie en transport' H1 t/m 3 Hh Thema 5 'Regeling' + Thema 6 'Waarneming (bs 1 + 2: het oog)' + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.3 B3.1 B3.4 B3.5 B4.1 B4.2 B4.3 B6 B7.1 B7.2 B7.3		Ja
SE-3	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou 6^e editie Thema 1 'Stofwisseling in de cel' Thema 2 'DNA' +hh Thema 4 'Genetica' uit 4 ^e klas boek (alleen eindtermen CE) +hh Reader 'Energie en transport' H2 + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 16 B1 B2.1 B2.3 C1.1 C1.2 D1 E1 E4.1 F1.1 F1.3 F1.4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Leerstof voor CE wordt begin 4 ^e kwart bekend gemaakt via eigen docent.			

Cohort 2020-2022: 4 Havo	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: Zie planner in Itslearning	8%	Module 1: Sportprestaties NLT-module "Sportprestaties" Basisvak: biologie	B1, B2 D E1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: 15% opdracht 35% ind. opdracht 50% groepsopdr.	8%	Module 2: Dynamische modellen NLT-module: "Dynamisch modelleren" Basisvak: biologie	B1/C/D	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	ST (60 minuten) PW	12%	Module 3: Statistisch onderzoek Module "Statistisch onderzoek" Basisvak: wiskunde De schriftelijke toets wordt vervangen door 3 praktische toetsen. Twee halverwege en één aan het eind	A2/E1	22 maart 2021	Ja Nee
SE-4	PW: ST (15%) PW: poster (10%) Overige 75%: PW: prototype PW: portfolio	12%	Module 4: Technisch ontwerpen Lesmateriaal sectie natuurkunde. Basisvak: natuurkunde	B1/B2/C/ E1/E2	Zie planner in Itslearning	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 2020-2022: 5 Havo	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 min	20%	Module 1: Plaatsbepaling en navigatie NLT-module "Plaatsbepaling en navigatie" Basisvak: natuurkunde <i>Er kan een bonus verdiend worden van maximaal 15%. Indien er herkanst wordt vervalt de bonus.</i> SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$	A1/B1/B2/ D		Ja
SE-2	ST 60 min PW	7% 13%	Module 2: Medische beeldvorming NLT-module "Medische beeldvorming" Basisvak: natuurkunde + biologie o.a. Bezoek aan en presentatie in ziekenhuis	B1/B2/E2/ D	 Zie planner in Itslearning	Ja Nee
SE-3	PW: ST in les (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	20%	Module 3: De moord op de paashaas Bewerking van de NLT-module "Forensisch onderzoek" Basisvak: biologie	A B1, B2 E2	PW: Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

Om praktische redenen kunnen de modules 1, 2 en 3 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 = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	Pincode 'Schaarste en ruil' H1.3 + H1.4 + H2 Experiment	A, B, C J		Ja
			Pincode 'Vraag en aanbod' H1.1 + H1.2	A, D		Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Pincode 'Vraag en aanbod' Module arbeidsmarkt	A, D		Ja
SE-3	ST 60 minuten	10%	Pincode 'Marktvormen en marktfalen' H1 t/m H2.3	A, D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Pincode 'Ruilen over de tijd'	A, E		Ja*)
	PO	4%	Pincode 'Samenwerken en onderhandelen' Experiment Praktische opdracht	A, F 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 = $0,15 \cdot (\text{cijfer } 15\% \text{ onderdeel}) + 0,85 \cdot \text{cijfer ST}$.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

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

(Dit geldt voor 15% toets Pincode)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	20%	Pincode 'Risico in informatie' Hoofdstuk 1 en 2	A G		Ja
	PO	6%	Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 1.1 en 1.2 Praktische opdracht	H J		Nee
SE-2	ST 60 minuten	20%	Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 1.3 en Hoofdstuk 2 Pincode 'Goede tijden, slechte tijden' Hoofdstuk 1.1 en 1.2	A H I J		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	Pincode 'Goede tijden, slechte tijden' Hoofdstuk 1.3 en 1.4 + Hoofdstuk 2 Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 1.4 Herhaling 4HAVO periode 3 en 4	A I H D		Ja
SE-4	CE 180 minuten					

SE - periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 2 Basisrekenvaardigheden Hfst. 3 Balans, resultatenrekening en liquiditeit Hfst. 5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen Stencil Werken met Excel + aantekeningen 15% toets over hoofdstuk 3 Balans, resultatenrekening en liquiditeit in week 38	A B1 H		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten	7 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 6 Enkelvoudige en samengestelde interest Hfst. 7 Beleggen Hfst. 8 Woning Hfst. 9 Familie + aantekeningen	A B1		Ja
SE-3	ST 60 minuten	13 %	Bedrijfseconomie in Balans dl.1 Hfst. 10 Schenken en erven Hfst. 11 Eigen onderneming Hfst. 12 Keuze rechtsvorm Hfst. 13 Organisatie en maatschappij + aantekeningen	A B1 B2 B3 B4		Ja
SE-4	ST 60 minuten	14 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 16 Organisatie en maatschappij Hfst. 17 Eigen vermogen Hfst. 18 Vreemd vermogen Hfst. 19 Vermogensmarkt Hfst. 20 Investeringsanalyse + aantekeningen	A C2 D1 D2		Ja*)

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 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 25 Kostensoorten Hfst. 26 Begrote en werkelijke winst Hfst. 27 Break-evenanalyse Boekje Marketing Boekje herhaling hfst. 5 t/m 10 + aantekeningen	A B1 E1 E2 F2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 28 Accounting en matching Hfst. 29 Interne verslaggeving Hfst. 30 Financiële planning Hfst. 31 Externe verslaggeving Opdracht Excel Boekje herhaling hfst. 11 t/m 16 + aantekeningen	A B2 B3 B4 C1 C2 F1 G H		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 32 Regels voor de activa en passiva Hfst. 33 Regels voor de winst- en verliesrekening Hfst. 34 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen Hfst. 35 Overige kengetallen Boekje herhaling hfst. 17 t/m 20 + aantekeningen	A D1 D2 G		Nee
	CE 180 minuten		Bedrijfseconomie in Balans Deel1 + deel 2	A B C D E F G		

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (1 ^e helft 3 uur per week)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	10%	Kunstautobiografie	A	28 augustus 2020	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	2 oktober 2020	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD	TE1	Ja
SE-2	Culturele activiteit		Bezoek filmhuis (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	10 en 17 november 2020	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool (indien mogelijk)	BD	9 t/m 11 december 2020	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	11 december 2020	Nee
SE-3						
SE-4						

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (2 ^e helft 3 uur per week)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-3	PW	10%	Kunsta autobiografie	A	5 februari 2021	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	12 maart 2021	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD	TE3	Ja
SE-4	Culturele activiteit	40%	Filmhuis bezoek (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	6 en 13 april 2021	Nee
	PW		Film Artistiek Onderzoek (indien mogelijk)	BCD	4 juni 2021	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	7 t/m 9 juni 2021	Nee

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Kunst, Beeldende Vormgeving
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	4%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C8	In de week van 5 t/m 9 oktober 2020 in de les van je docent	Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Toets over Cultuur van het moderne 8.1 t/m 8.3 Bespiegeling hoofdstuk 5 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachten boek 1. Beeldende kunst 2. Dans	A B2 t/m 7 C8		Ja
SE-3	PW	10%	Praktisch beeldend werk periode 3 (10%) (wordt geruild met PW periode 4, 14%)	A	In de week van 15 t/m 19 februari 2021 in de les van je docent	Nee
SE-4	ST 60 minuten	8%	Toets over Cultuur van het moderne Bespiegeling hoofdstuk 8 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachten boek 3. Muziek 4. Theater	A B2 t/m 7 C8		Ja*)
	PW	14%	Praktisch beeldend werk periode 4 (14%) (wordt geruild met PW periode 3, 10%)		In de week van 1 t/m 4 juni 2021 in de les van je docent	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Toets over Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 9 + aantekeningen Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 5. Film	A B2 t/m 7		Ja
	PW	12%	Praktisch beeldend werk	A	Datum volgt	Nee
SE-2	ST 60 minuten	6%	Toets over Hofcultuur en de zestiende en zeventiende eeuw. Bespiegeling hoofdstuk 3 en 4 + aantekeningen	A B2 t/m 7		Ja
	PW	20%	Praktisch beeldend werk Werkmiddag datum volgt	A	Datum volgt	Nee
SE-3	ST 90 minuten	12%	Toets over examenstof: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C8		Ja
	CE 180 minuten		Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C3, 5, 6		

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
--------------------------	-----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	5%	15% Toets Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Beeldende begrippen/Beeldaspecten Leerstof It's Learning	A2	25-09-2020	Nee
			Werkstuk autonoom en tentoonstelling	B		Nee
SE-2	PW	5%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	08-01-2021	Nee
	ST 60 min.	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Neoclassicisme t/m expressionisme Blz 59 t/m blz 94			Ja
SE-3	PW	16%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling (16%) (wordt geruild met ST periode 4, 8%)	B	24-03-2021	Nee
SE-4	ST 60 min.	8%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Expressionisme t/m op art Blz 95 t/m blz 139 Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Modernisme t/ surrealisme blz 82 t/m 122(de stromingen 1945-2000) komen in Havo 5 terug) (8%) (wordt geruild met PW periode 3, 16%) Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, 2		Ja*)

SE cijfer P1 is $0,15X$ (cijfer 15% toets) + $0,85 X$ cijfer pw

SE cijfer P4 is $9 x$ (aantal punten ST+ aantal punten voortgangsproces)/45 +1

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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/kunstbeschouwing 20 ^e eeuw: 1945 - 2010 Methode: Kunst op niveau Pop-art t/m postmodernisme Blz 124 t/m blz 158 Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1	Datum volgt	Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom			Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: Methode: Kunst op niveau Neo-classicisme t/m Postmodernisme Blz 59 t/m blz 158 Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, 2	Datum volgt	Ja
		PW	20%	Werkstuk autonoom, onderzoek proces-verlag en tentoonstelling		B + C
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: Methode: Kunst op niveau Neo-classicisme t/m Postmodernisme Blz 59 t/m blz 158 + aangewezen stroming n.n.b. Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	A1, 2		Nee
SE-4	CE 150 minuten		Het centraal examen heeft betrekking op de periode van het Romaans tot heden, met nadruk op de periode vanaf 1800. Kunst, architectuur en vormgeving vanaf het neoclassicisme in de 19de eeuw tot heden komen derhalve in het examen aan de orde.			

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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Muziek
--------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten	5%	<ul style="list-style-type: none"> Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel Zingen en spelen speelstuk uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) december: muziekavond filmcomposities + koor Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 5%	<ul style="list-style-type: none"> Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen Componeeropdracht: melodie op een schema maken. Zingen en spelen speelstuk uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) maart Eindcompositieavond, Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja Nee
SE-3	PW 120 minuten	12%	<ul style="list-style-type: none"> Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 en 3 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 10%	<ul style="list-style-type: none"> Beats 'n Bits Middeleeuwen, Renaissance, Barok: Stof behorende bij de Beats 'n Bits-toetsen. Algemene muzikleer Praktijkopdracht muziek songcompositie Zingen en spelen in de toetsweek met de hele groep aansluitend op het schriftelijk werk. Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken. juni pauzeconcert Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja*) Nee

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: muziek
--------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten	10%	<ul style="list-style-type: none"> 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. Zingen en spelen speelstukken uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangcijfers gegeven voor speel/zangstukken Digitale oefenopdrachten (10% regeling) December muziekavond songcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	PW 120 minuten	23%	<ul style="list-style-type: none"> Slotcompositie opdracht Digitale oefenopdrachten (10% regeling) Mondeling solfège Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangcijfers gegeven voor speel/zangstukken Uitvoeren slotcompositie 12.15 - 15.15 uur Eindcompositieavond - aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-3	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 5%	<p>Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek, Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop: Beats 'n Bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> stof behorende bij alle huiswerkopdrachten Algemene muzikaleer digitale oefenopdrachten (10% regeling) Improviseer opdracht Tijdens de lessen/concerten worden voortgangcijfers gegeven voor speel/zangstukken Zingen en spelen speelstukken uit semester 3 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee Nee
SE-4 CE	CE 150 minuten		<ul style="list-style-type: none"> Syllabus met omschrijving leerstof voor CE wordt begin 4^e kwart uitgedeeld en besproken door eigen docent. 			

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
--------------------------	------------------------------------

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

Cohort 2020-2022: 4 Havo	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 meerkeuze-vragen 60 minuten Herkansing idem	50%	Boek Thema's Maatschappijleer. Thema Wat is maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5 (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat 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 Verzorgingsstaat Hoofdstuk 3 en 4 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5 (85%) Tussentoets (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving		Nee Nee

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

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleveledata	Herkansing
SE-1	PO	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 1. Vorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden	A: Vaardigheden B: Vorming F: Analyse van een sociale actualiteit		nee
SE-2	ST, schriftelijke toets 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming (15%)	D: Binding Bijlage 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming		Ja Nee
SE-3	PO	10%	Onderzoek doen Analyse van een politiek/ sociaal vraagstuk Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden	A: Vaardigheden E3. Effecten van veranderingen binnen een specifieke context E4. Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering F: Analyse van een sociale actualiteit of: G: Analyse van een politieke actualiteit		Nee
SE-4	ST, Schriftelijk toets 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen. Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 4. Verandering (15%)	C: Verhouding E: Verandering		Ja*) Nee

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inlever data	Herkansing
SE-1	ST Schriftelijke toets 60 minuten Verwerkingsopdracht Leerstof 15%	20%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 1. Vorming Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden Analyse van een sociale actualiteit of analyse van een politieke actualiteit waarin verwerkt: - Onderzoeksvaardigheden - Het effect van veranderingen binnen de onderzochte context van de actualiteit - de standpunten van politieke stromingen over de onderzochte actualiteit	B: Vorming Politiek en het proces van politieke besluitvorming F: Analyse van een sociale actualiteit/ G: Analyse van een politieke actualiteit in combinatie met A: Vaardigheden en E3: Effecten van veranderingen binnen een specifieke context en E4. Standpunten van politieke stromingen.		Ja Nee
SE-2	ST Schriftelijke toets 60 minuten Herkansing idem Verwerkingsopdracht Leerstof 15%	20%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 4. Verandering	D: Binding E: Verandering		Ja Nee
SE-3	ST Schriftelijke toets 60 minuten Herkansing idem Verwerkingsopdracht Leerstof 15%	20%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden En alle voorgaande concepten.	A: Vaardigheden C. Verhouding Bijlage 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Alle concepten		ja
SE-4			Vorbereidingen op eindexamen: - oude examens oefenen - syllabus bestuderen - niet behandelde stof afmaken			

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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Filosofie
--------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	5%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 1: Denk je vrij!</u> Hfdst 1-8 Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C, D**		Ja
SE-2	ST 60 min.	5%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 2: De hoofdzaak</u> Hfdst 1-8 Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-3	ST 60 min.	10%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 3: Het onderzoek</u> Hfdst 1-8 Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A		Ja
SE-4	PO	10%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 4: Rechtvaardigheid</u> Hfdst 1-8 PO rechtvaardigheid	C	Zie studie- wijzer	Nee)

* 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: Sociale filosofie

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Filosofie
--------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min PO (1 ^e groep)	15% zie periode 3	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-3 <u>De metafysica van het ik</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Spreekbeurt betreffende de stof van het C.E. Deze opdracht gaat verder tot het 3 ^e kwart. De docent bepaalt de volgorde.	A, B**		ja
SE-2	ST 90 min. PO (2 ^e groep)	20% zie periode 3	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-5 <u>De metafysica van het ik en</u> <u>De epistemologie van het ik</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		ja
SE-3	ST 60 min. PO (3 ^e groep)	20% 15%	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-6 <u>De metafysica van het ik,</u> <u>De epistemologie van het ik en</u> <u>De ethiek van het ik</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Geen woordenboek toegestaan! In de derde toetsweek worden alle cijfers van de PO bepaald.	C		Ja Nee
CE	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: Sociale filosofie

Cohort 2020-2022: 4 Havo	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	4%	Bewegen + Samenleving Bezoek topwedstrijd = 10% opdracht Be Sports Minded	E2, E3, E4	september 2020	Ja
	PO	6%	Atletiek (werpen, lopen en springen)	B4, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-2	PO	4%	Turnen	B1, C1 C2	november 2020	Nee
	PO	4%	Bewegen op muziek Prétoets (Its Learning)	B3, C1, C2		Nee Nee
SE-3	ST 60 min	6%	Bewegen + Gezondheid Be Sports Minded Reanimatie training	D1, E2, E3, E4	februari 2021	Ja
	PO	6%	Judo	B5		Nee
	PO	7%	Lesgeven (volleybal) Prétoets (Its Learning)	E1, B2, C1, C2		Nee Nee
SE-4			Prétoets (Its Learning)		april 2021	Nee
	ST	3%	Gemiddelde van alle prétoetsen			Nee
	PO	6%	Softbal	B1		Nee
	PO	6%	Organiseren van een toernooi	C1, C2, C3		Nee
			Golf	B6		Nee
		Begeleiden sportdag	C2			

Cohort 2020-2022: 5 Havo	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 minuten	7%	Bewegen + Gezondheid (trainingsleer)	D1, D2		Ja
	PO	5%	Atletiek (Duurloop)	B4		Nee
	PO	5%	Flagfootball	B1, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)		sept. 2021	Nee
			Waterskiën	B6	sept. 2021	n.v.t.
SE-2	PO	5%	Korfbal	B1		Nee
	PO	5%	Klimmen	B2, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)		nov. 2021	Nee
SE-3	ST 60 min.	7%	Eindtoets BSM - Alle theorie die getoetst is in de 4e en de 5e - Alle praktijk die aan bod is geweest in de 4 ^e en de 5e			Nee
	PO	6%	Lesgeven (zelf gekozen activiteit)	B1, C1, C2, E1		Nee
	PO	5%	Bewegingsanalyse (turnen)	B2, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)		feb. 2022	Nee
	ST	3%	Gem. van alle prétoetsen			Nee
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	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 2020-2022: 5 Havo	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
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.

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Levensbeschouwing
--------------------------	-------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST (60 minuten)	50%	Module Zingeving Module Mensbeelden Werkboek 'zingeving en mensbeelden' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1 t/m 7			Ja
SE-2	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing) Hoofdstuk 1, 2 + 4 t/m 8			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)	50%	Module Zingeving Module Mensbeelden Werkboek 'zingeving en mensbeelden' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing) Hoofdstuk 1 t/m 7			Ja
SE-4	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing) Hoofdstuk 1, 2 + 4 t/m 8			Nee

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Rekenen Voor leerlingen zonder wiskunde in het profiel
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inlever data	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	ST (in k-uur) 50 minuten	40%	Toets Getallen & Verhoudingen Toetsing in k-uur	Getallen 3F Verhoudingen 3F		Ja
SE-4	ST (in k-uur) 50 minuten	25%	Toets Meten & Meetkunde Toetsing in k-uur	Meten en meetkunde 3F		Ja

Cohort 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Rekenen Voor leerlingen zonder wiskunde in het profiel
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inlever data	Herkansing
SE-1						
SE-2	ST (in k-uur) 50 minuten	35%	Toets Verbanden Toetsing in k-uur	Verbanden 3F		Ja
SE-3						
SE-4						