

# Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT HAVO 2019-2021

## 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 2 juli 2020.

De leerling moet dan wel bevorderd zijn naar 5 havo.

De herkansing wordt aangevraagd voor donderdag 25 juni 2020, 10:15 uur.

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

In verband met COVID-19 zijn er SE-toetsen en/of praktische opdrachten en/of praktisch werk van 4 havo komen te vervallen.

De aanpassingen van schooljaar 2019-2020 zijn als bijlage toegevoegd.

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
Profielwerkstuk.....	55

Cohort 2019-2021: 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	<i>Taalvaardigheid en verhaalanalyse</i> ST 60 min.	3%	<i>Op Niveau</i> - Spelling: blok 6, deel 1, 2 en 3 - Werkwijzer grammatica (digitale leeromgeving)  <i>Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1, 2 en 3  15%-toets: woordenschat - <i>Op Niveau</i> : blok 1 en 2	A1  E1 + 2	<i>Afnamemoment wordt bepaald door docent</i>	Ja
SE-2	<i>Taal- en leesvaardigheid</i> ST 60 min.	4%	<i>Op Niveau</i> - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Formuleren: blok 6, deel 1 en 2 - Lezen: blok 1 en 2	A1 + 3		Ja
SE-3	<i>Spreekvaardigheid en literatuur</i> MT (in lestijd) 5 min. per leerling	6%	Groepspresentatie over literair-historisch werk en modern werk rondom een thema. Eisen en onderwerp worden tijdig door de docent bekendgemaakt.  <i>Op Niveau</i> - Spreken, kijken, luisteren: blok 2  <i>Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen:</i> - Module 1, 2 en 3  15%-toets: beeldspraak, stijlfiguren en poëzie - <i>Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen</i> : module 2 en 4	B  E1 + 2 + 3  E1 + 2	<i>Groepsindeling en datum worden tijdig door de docent bekendgemaakt.</i>  <i>Afnamemoment wordt bepaald door docent</i>	Nee
SE-4	<i>Taal-, lees- en schrijfvaardigheid</i> ST 90 min.	12%	<i>Op Niveau</i> - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Lezen: blok 1, 2 en 3 - Schrijven: blok 1, 2 en 3  15%-toets: leesdossier - <del>Opdracht(en) via docent</del>	A1 + 2 + 3 C D  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 2019-2021: 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 180 min. 60 min. leestijd 120 min. schrijftijd	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 2019-2021: 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 12 dec. 2019	Nee
SE-3	<del>LT/ST 60 minuten</del>  Listening File	7%	Destination B1, units 9-12-15-18-21 irr. verbs CITO luisteroets  Bonustoets  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	9 juni 2020	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 2019-2021: 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)-(2)	D  E		Ja
SE-2	ST   Listening file	10%	3 2 literatuuropdrachten verdeeld over periode 1+2 afgerond door vormen van presentatie  5 programma's in K- (4x) en C- (1x) uur kijken met opdrachten**	E	Uiterlijk 20 januari 2021	Nee
SE-3	LT 60 minuten  MT Spreekvaardigheid + gespreksvaardigheid (20 min) (pres)	20%  25%	Cito-luistertoets: maandag 1 februari 2021  Spreekvaardigheidstoets (10%) Gespreksvaardigheidstoets (15%) In tweetallen	B  C1 + C2		Ja  Nee
SE-4	CE 150 minuten		Meerkeuze- en open vragen n.a.v. Engelse teksten tijdens C.S.E. dinsdag 18 mei 2021 <b>Woordenboek EN-NE zelf meenemen</b>	A		

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

Cohort 2019-2021: 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%	n.a.v. Libre Service  15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over HCE examenidoom HAVO + Libre Service  Toets 1 hst 1 en 2 Toets 2 hst 3 en 4 Toets 3 hst 5 en 6	A, D		Ja  Nee
SE-2	Schriftelijke toets 60 minuten	4%	n.a.v. Libre Service  15% HCE examenidoom  Toets 4 hst 7 en 8 + Libre Service Toets 5 hst 9 en 10 + Libre Service Toets 6 hst 11 en 12 + Libre Service	A, D		Ja  Nee
SE-3	<del>Luistertoets en schriftelijke toets</del> 90 minuten	4%	Kijk- en luistertoets Cito en leerwerk n.a.v. Libre Service  15% HCE examenidoom  Toets 7 hst 13 en 14 + Libre Service Toets 8 hst 15 en 16 + Libre Service	B		Ja  Nee
SE-4	Leestoets 90 minuten  Mondelinge toets 15 minuten	6%  4%	Eindexamenteksten HAVO met woordenboek en literatuur  Taalstad in Namen of mondeling bij docent  15% HCE examenidoom  Toets 9 hst 17 en 18 + Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + Libre Service	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 2019-2021: 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 Eindexamenidroom 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 Eindexamenidroom 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  Schriftelijke toets: Literatuur 60 minuten	23%  11%	Kijk- en luistertoets Cito <b>januari 2021</b>  Literatuurproject tijdens periode 2 en 3 Examenidroom hst 13, 14, 15, 16 f-n  <del>15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom 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, 20 +zinnen Libre Service</del>	B  E		Ja  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 2019-2021: 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 <del>Grammatica +</del> <del>idioomtoets</del> 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*)

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 45 25 minuten	20%	Mondeling tentamen <del>Sprachstadt Münster</del> + Essay schrijven. <i>Inleveren van het essay (1,5 A4, lettertype 12) na de inleverdatum betekent, dat er per 5 werkdagen één punt op het mondeling in mindering gebracht wordt.</i>	C1	19 februari: Goedkeuring te bespreken artikel	Nee  Nee
	ST Schriftelijke toets 60 minuten	10%	Schriftelijke toets literatuur over 3 gelezen werken		12 maart: Inleveren artikel	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Vorbereitung CSE: leesvaardigheid  Oefenen examenteksten + 1 proefexamen maken			

Cohort 2019-2021: 4 Havo	PTA voor het vak: Geschiedenis
--------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomei n	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	<b>Tijdvak 1:</b> De tijd van jagers en boeren <b>Tijdvak 2:</b> De tijd van de Grieken en Romeinen <b>Tijdvak 3:</b> De tijd van monniken en ridders	A B E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	5%	<b>Tijdvak 4:</b> De tijd van steden en staten <b>Tijdvak 5:</b> De tijd van ontdekkers en hervormers	A B E		Ja
SE-3	<del>ST</del> <del>60 minuten</del>	15%	<b>Tijdvak 6:</b> De tijd van regenten en vorsten <b>Tijdvak 7:</b> De tijd van pruiken en revoluties <b>Thema:</b> de Verlichting  <b>Herhaling:</b> Oriëntaties + kenmerkende aspecten van en H5 kunnen toepassen.	A B C E		Ja
SE-4	ST 60 minuten	15%	<b>Tijdvak 7:</b> De tijd van pruiken en revoluties  <b>Tijdvak 8:</b> De tijd van burgers en stoommachines Parlementaire geschiedenis van Nederland, 1848-1917  <b>Thema:</b> de Industriële Revolutie  <b>Herhaling:</b> Oriëntaties + kenmerkende aspecten van H 5 t/m 7 kunnen toepassen.	A B C D E		Ja*)

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

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

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

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

Cohort 2019-2021: 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%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Historische context:</b> Duitsland in Europa 1918-1991 <b>Tijdvak 9:</b> Tijd van de wereldoorlogen <b>Tijdvak 10 :</b> Tijd van televisie en computer en de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten <b>Tijdvak 5 t/m 8</b> kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Historische context:</b> Duitsland in Europa 1918-1991 <b>Historische context:</b> Nederland 1948-2008 <b>Tijdvak 10 :</b> Tijd van televisie en computer en de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten <b>Tijdvak 8 en 9</b> kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-3	ST 120 90 minuten	20%	<b>Inhoud toets:</b> <del><b>Historische context:</b> Duitsland in Europa 1918-1991</del> <b>Historische context:</b> Nederland 1948-2008 <b>Historische context:</b> Britse Rijk 1620-1900 <b>Tijdvak 5 t/m 10</b> 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 2019-2021: 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	<del>ST</del> <del>60 minuten</del>  <del>15% toets</del>	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 minuten  15% toets  PO	11%   5%	H4: LEEFOMGEVING Wateroverlast  Begrippen Hoofdstuk 4  PO Wijkprofiel Deventer	A1 E1 E2  F  A1 A2 E F	    Mei 2020	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 2019-2021: 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  PO	20%   5%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 1)  H5: HERHALING AARDE  Begrippen Hoofdstuk 2  PO Wateroverlast	A1 C1 C2 C3  F  A1 A2 E F	December 2020	Ja  Nee  Nee
SE-3	ST <del>60</del> 75 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  E1 E2  F		Nee  Nee
SE-4	CE 150 minuten		H3: GEBIEDEN Brazilië (deel 2)  Afronden stof + voorbereiding CSE  Alle CE-stof uit de boeken van 4 en 5 havo.	A1 D1 D2  F alle (sub) domeinen		

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

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

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

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

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

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 1: Rekenregels en verhoudingen t/m §1.2 Machten en wortels Hoofdstuk 2: Verwerken van data	B1, B2 C3 E1, E2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 1: Rekenregels en verhoudingen Hoofdstuk 3: Tabellen en grafieken	B1, B2 C1, C2, C3 C4		Ja
SE-3	<del>ST</del> <del>60 minuten</del>	12%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 4: Handig tellen Hoofdstuk 5: Lineaire verbanden t/m §5.2 Lineaire formules opstellen	B3 C2, C3, C4		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 4: Handig tellen  <b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 2</b> Hoofdstuk 5: Lineaire verbanden Hoofdstuk 6: Statistiek en beslissingen	B3 C1, C2, C3, C4 <del>E3, E4</del>		Ja*)

De toets van periode 3 is vervallen i.v.m. de coronacrisis. De stof van periode 4 is aangepast.

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



Cohort 2019-2021: 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: Veranderingen  Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistische variabelen	D  E2, E3, E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	C2, C5		Ja
	PO	10%	Hoofdstuk 8: Statistiek en ICT PO donderdag 3 december 2020 8:30-16:00 uur, verplicht aanwezig Statistiek met de computer	A1 t/m A3 E1 t/m E5		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.

Cohort 2019-2021: 4 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	6%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> Hfdst 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hfdst 2: Veranderingen t/m §2.2 Differentiequotiënten en snelheden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> Hfdst 2: Veranderingen Hfdst 3: Hoeken en afstanden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C2, C2 D1, D2		Ja
SE-3	<del>ST</del> <del>90 minuten</del>	12%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> Hfdst 4: Werken met formules Hfdst 5: Machten, exponenten en logaritmen t/m §5.2 Wortelformules	A1, A2, A3 B1, B2, B3		Ja
SE-4	ST 90 minuten	12%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2</b> Hfdst 5: Machten, exponenten en logaritmen Hfdst 6: De afgeleide functie t/m §6.3 De afgeleide van samengestelde functies	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1, D2, D3, D4		Ja*)

De toets van periode 3 is vervallen i.v.m. de coronacrisis

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

Cohort 2019-2021: 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%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2</b> Hfdst 7: Lijnen en cirkels  <b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> Hfdst 9: Exponentiële verbanden Hfdst 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, C1, C2 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	22%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> Hfdst 8: Goniometrie Hfdst 10: Meetkundige berekeningen Hfdst 12: Examentraining	A1, A2, A3 B2, B4 C1, C2 D1, D2, D3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> Hfdst 11: Verbanden en functies  <b>Alle examenstof uit:</b> <b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2 &amp; 3</b>	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1, D2, D3, D4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2 &amp; 3</b>	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 2019-2021: 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	5%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen	A1,A2,A3 B2,B3		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud	A1,A2,A3 C1,C2		Ja
SE-3	<del>ST</del> <del>60 minuten</del>	6%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b>  Hoofdstuk 7: Statistische verwerking Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie	A1,A2,A3 B1,B5,B6		Ja
	PO	5%	PO statistiek	A1, A2, A3 B1, B5, B6		Nee
SE-4	ST 90 minuten	11%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte t/m §2.3 Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie (§8.1, §8.3, §8.4)	A1,A2,A3 B1, B5, B6 C3,C4		Ja*)

De toets van periode 3 is vervallen i.v.m. de coronacrisis. De stof van periode 4 is aangepast.

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

Cohort 2019-2021: 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	19%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek</b> Hoofdstuk 1: Kansverdelingen Hoofdstuk 2: De normale verdeling  Start PO (afronding in 2e periode)	A1,A2,A3 B4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	19%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek</b> Hoofdstuk 3: Lijnen en vlakken Hoofdstuk 4: Mechanica  <b>Moderne Wiskunde D Havo 4 boek</b> Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte §2.4, §2.5 en §2.6	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	19%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek</b> 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 2019-2021: 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: Hfst. 6 (Onderzoeken + rekenen) Hfst. 1 (Elektriciteit)	A/I G1		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Newton 1: Hfst. 2 (Bewegingen) Katern Optica	B3, C1		Ja
SE-3	ST 40 minuten +	6%	Newton 1: Hfst. 4 (Krachten) Hfst. 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: Hfst. 3 (Materialen) [Technische automatisering] materiaal docent	D1/D2 A/I		Ja*)
	PO	10%	Hfst. 5 (Ioniserende straling) PO1 'Technische automatisering'	B2 G2		Uiterlijk 29 mei 2020

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

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

Cohort 2019-2021: 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	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H. 9 (Astronomie) §10.4 + §10.8 (Examentraining)  Schriftelijke toets over alle stof uit 4+5H.	A/I	27 november 2020	Ja
	PO	20%	PO: informatie volgt via docent	A/I		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 <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>			

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

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

Cohort 2019-2021: 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	D1 C6 B1 C2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	7%	Chemie Overal Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	B1, B3 B4 C2		Ja
SE-3	ST <del>60 minuten</del>	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 6: Koolstofverbindingen	B1		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	B1 C2		Ja*)



Cohort 2019-2021: 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 C1-8 D1, D2, D3 E1,E1,E3 F1-G5 G1-G5		Ja
SE-3	ST 90 min.	20%	Chemie Overall  Herhaling: hoofdstukken 1 - 13  Alle stof	Alle onderdelen van alle domeinen	Maart 2021	Nee
	PT 50 90 min (in k-uur)	16%	Practica toets: <del>Uitgevoerde en gedemonstreerde experimenten in 4 en 5 HAVO</del> titraties 8.4 en H13 90 min schriftelijk.			Nee
SE-4 CE	CE: 180 minuten		Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning			

Cohort 2019-2021: 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%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 1 'Inleiding biologie'*  <b>Reader 'Energie en transport' H1</b> (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%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 5 'Regeling' Thema 6 'Waarneming'  <b>Reader 'Energie en transport' H2</b>  + 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	<del>ST</del> 90 minuten	11%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> 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 C1.1 C2 D3 E2 t/m 4 F1.2 F1.3		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 2 'Voortplanting' Thema 4 'Evolutie' BS 1 t/m 3  <b>Reader 'Ecologie &amp; Evolutie',</b> (uitgedeeld in de les en beschikbaar via Its Learning)  + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen  <del>15% score bestaat uit twee termtoetsen (H1 t/m 3 en H4 t/m 7 'Ecologie &amp; Evolutie') en deelname aan het veldpracticum (ieder 5%)</del>	A1 t/m 16 B4.2 B8 C2 C3 D3 D4 E2 E3 F1 t/m 3		Ja*)
	PQ	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 2019-2021: 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%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 4 'Transport' Thema 6 'Gaswisseling (en uitscheiding)' Basisstof 1 en 2 Thema 6 Afweer  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.3 B3.6 B5.1		Ja
SE-2	ST 90 min.	18%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 3 'Vertering' Thema 5 '(Gaswisseling en uitscheiding)' Basisstof 3, 4 en 5 +Reader 'Energie en transport' H1 t/m 3  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.4 B3.5		Ja
SE-3	ST 90 min.	18%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 1 'Stofwisseling in de cel' Thema 2 'DNA' Thema 4 'Genetica' uit 4 <sup>e</sup> klas boek (alleen eindtermen CE) <del>hh Reader 'Energie en transport'</del> H1 t/m H4  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 16 B1 B2.3 B3.2 B3.3 B8 C1.1 C1.2 C3 D1 D4 E1 E4 F1 t/m 3		Nee
	PO	10%	PO Ecologie			Nee
SE-4	CE 180 minuten		Leerstof voor CE wordt begin 4 <sup>e</sup> kwart bekend gemaakt via eigen docent.			

Cohort 2019-2021: 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 studieplanner	8%	<b>Module 1: Sportprestaties</b> NLT-module "Sportprestaties" Basisvak: biologie	A1 - A6 A8 A11 - 13 B1, B2 E2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: 15% opdracht 35% ind. opdracht 50% groepsopdr.	8%	<b>Module 2: Dynamische modellen</b> NLT-module: "Dynamisch modelleren" Basisvak: biologie	A2/B1/C/D	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	ST (60 minuten)	12%	<b>Module 3: Statistisch onderzoek</b> Module "Statistisch onderzoek" Basisvak: wiskunde	A2/E1		Ja
SE-4	PW: ST (15%) PW: poster (10%) Overige 75%: PW: prototype PW: portfolio	12%	<b>Module 4: Technisch ontwerpen</b> Lesmateriaal sectie natuurkunde. Basisvak: natuurkunde	A3/B2/E1	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 2019-2021: 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	15%	<b>Module 1: Plaatsbepaling en navigatie</b> 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/E2		Ja
SE-2	ST 60 min	5%	<b>Module 2: Medische beeldvorming</b> NLT-module "Medische beeldvorming" Basisvak: natuurkunde + biologie	E2/D	Zie planner in Itslearning	Ja
	PW	10%	o.a. Bezoek aan en presentatie in ziekenhuis			Nee
SE-3	PW	15%	<b>Module 3: Natuurwetenschappelijke laboratorium technieken</b> Basisvak: scheikunde	E1/F1	Zie planner in Itslearning	Nee
	PW: ST in les (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	15%	<b>Module 4: De moord op de paashaas</b> 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 en 2 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' Experiment	A, B, C J		Ja
			Pincode 'Vraag en aanbod'	A, D		Nee
			15% toets over 'Schaarste en ruil' Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3			
SE-2	ST 60 minuten	8%	Pincode 'Vraag en aanbod' Module arbeidsmarkt	A, D		Ja
SE-3	<del>ST 60 minuten</del>	10%	Pincode 'Marktvormen en marktfalen'	A, D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Pincode 'Ruilen over de tijd'	A, E		Ja*)
			Pincode 'Samenwerken en onderhandelen' Experiment	A, F J		
	PO	4%	Praktische opdracht		Deadline vrijdag 15 mei 2020	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		Nee
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 Hfst. 3 Balans, resultatenrekening en liquiditeit in week 39	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	<del>ST</del> 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  <b>Wordt ingehaald in 4H SE4</b>	A B1 B2 B3 B4		Ja
SE-4	ST 60 minuten	14 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 10 Schenken en erven Hfst. 11 Eigen onderneming Hfst. 12 Keuze rechtsvorm Hfst. 13 Organisatie en maatschappij Hfst. 16 Organisatie en maatschappij Hfst. 17 Eigen vermogen + Aantekeningen	A B1 B2 B3 B4 C2 D1		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 2019-2021: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (1 <sup>e</sup> 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	9 september 2019	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met poster-presentatie	BCD	4 oktober 2019	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en de les	BCD	TE1	Ja
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	7-9 oktober 2019	Nee
SE-2	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	13 december 2019	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek filmhuis Inschrijven via it's learning	BD	19 of 26 november 2019	
SE-3						
SE-4						

Cohort 2019-2021: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (2 <sup>e</sup> helft 3 uur per week)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-3	PW	10%	Kunstautobiografie	A	7 februari 2020	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek met presentatie	BCD	13 maart 2020	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over architectuurstijlen uit de methode.	BCD	TE3	Ja
SE-4	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	27-29 mei 2020	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	29 mei 2020	Nee
	Culturele activiteit		Filmhuis bezoek Inschrijven via it's learning	BD	14 of 21 april 2020	

Cohort 2019-2021: 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	8%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C8 2	In de week van 14 t/m 18 oktober 2019 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 C 8 2		Ja
SE-3	PW	8%	Praktisch beeldend werk		In de week van 2 t/m 6 maart 2020 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 5		
	PW	12%	Praktisch beeldend werk		In de week van 2 t/m 5 juni 2020 in de les van je docent	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	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	In de week van 21 t/m 15 september, tijdens de les.	Nee
SE-2	ST 60 minuten	6%	Toets over Burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw Bespiegeling hoofdstuk 5 + aantekeningen	A B2 t/m 7		Ja
	PW	20%	Praktisch beeldend werk (wordt op school afgemaakt)	C5	Februari 2021 <del>In de week van 14 t/m 18 december, tijdens de les</del>	Nee
SE-3	ST 90 minuten	12%	Toets over examenstof : Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 5, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C5, 6		Nee
	CE 180 minuten		Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Bespiegeling hoofdstuk 5, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C3, 5, 6		

Cohort 2019-2021: 4 Havo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
--------------------------	-----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1			15% Toets Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Beeldende begrippen/Beeldaspecten Leerstof It's Learning	A2		Nee
	PW	5%	Werkstuk autonoom en tentoonstelling	B	11-10-2019	Nee
SE-2	PW	5%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	10-01-2020	Nee
	ST 60 min.	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Neoclassicisme t/m expressionisme			Ja
SE-3	<del>PW</del>	16%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B	20-03-2020	Nee
SE-4	ST 60 min.	8%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Expressionisme t/m postmodernisme  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  $9 \times$  (aantal punten ST+ aantal punten voortgangsproces)/45 +1

Cohort 2019-2021: 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 <sup>e</sup> 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		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom		09-10-2020	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		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom, onderzoek proces- verslag en tentoonstelling	B + C	08-01-2021	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: De Verruimde blik Methode: Kunst op niveau Neo-classicisme t/m Postmodernisme Blz 59 t/m blz 158 + aangewezen stroming Renaissance  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 2019-2021: 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"> <li>Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel</li> <li>Zingen en spelen speelstuk uit semester 1</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>december: muziekavond filmcomposities + koor Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine.</li> </ul>	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"> <li>Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen</li> <li>Componeeropdracht: melodie op een schema maken.</li> <li>Zingen en spelen speelstuk uit semester 1</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>maart Eindcompositieavond, Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja  Nee
SE-3	<del>PW</del> 120 <del>minuten</del>	12%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 en 3</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken.</li> </ul>	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"> <li>Beats 'n Bits Middeleeuwen -Renaissance, Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance en Barok: Beats 'n Bits: Muziek en dans + Muziek verwoordt ("samengevat")</li> <li>Stof behorende bij de Beats 'n Bits-toetsen. Algemene muziekleer</li> <li>Praktijkopdracht muziek songcompositie</li> <li>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</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja*)  Nee



Cohort 2019-2021: 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"> <li>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</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>December muziekavond songcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine.</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	PW 120 minuten	23%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slotcompositie opdracht</li> <li>Digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Mondeling solfège</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 2</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Uitvoeren slotcompositie 12.15 - 15.15 uur</li> <li>Eindcompositieavond - aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-3	ST <del>90</del> 60 minuten  PW 60 minuten	10%  5%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek, Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop: Beats 'n Bits: Samengevat Constructies + Line Up</li> <li>behorende bij de digitale oefenopdrachten.</li> <li>Algemene muzikaleer digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Improviseer opdracht</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 3</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee  Nee
SE-4 CE	CE 150 minuten		<ul style="list-style-type: none"> <li>Syllabus met omschrijving leerstof voor CE wordt begin 4<sup>e</sup> kwart uitgedeeld en besproken door eigen docent.</li> </ul>			

Cohort 2019-2021: 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%	<b>H.1 Wat is maatschappijleer</b> <b>H.2 Rechtsstaat:</b> (85%)  Tussentoets/opdracht (15%)	Criminaliteit en rechtsstaat	Zie*	Ja  Nee
SE-2	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten	50%	<b>H.3 Parlementaire democratie</b> (85%)  Tussentoets/opdracht (15%)	Politieke besluitvorming	Zie*	Nee  Nee
SE-3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

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

Cohort 2019-2021: 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	<del>ST</del> open- en meerkeuze- vragen 60 minuten	50%	<b>H.1 Wat is maatschappijleer</b> <b>H.2 Rechtsstaat</b> (85%)  Tussentoets/opdracht (15%)	Criminaliteit en rechtsstaat		Ja       Nee
SE-4	ST open- en meerkeuze- vragen 60 minuten	50%	<b>H.3 Parlementaire democratie</b> (85%)  Tussentoets (15%)	Politieke besluitvorming		Nee       Nee

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

Cohort 2019-2021: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST, schriftelijke toets 60 minuten  Verwerkings- opdracht leerstof	5%	Seneca Hoofdstuk 1,2,3 (85%)  (15%)	B: Vorming D: Binding		ja    nee
SE-2	ST, schriftelijke toets 60 minuten  Verwerkings- opdracht leerstof	10%	Seneca Hoofdstuk 5,6,7 (85%)  (15%)	B:Vorming C:Verhouding D:Binding E:Verandering		Ja    Nee
SE-3	PO	15%	Onderzoek doen	A:Vaardigheden		Ja
SE-4	ST, Schriftelijk toets 60 minuten  Verwerkings- opdracht leerstof	15%	Seneca Hoofdstuk 8,9,10 (85%)  (15%)	B:Vorming D: Binding C:Verhouding E:Verandering		Ja*)    Nee

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

De punten die voor de 15% toets worden toegekend bepalen voor 15% het eindcijfer SE.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Schriftelijke toets 60 minuten  Herkansing idem  Verwerkings- opdracht Leerstof 15%	15%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 1. Vorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming	A: Vaardigheden  B: Vorming  Politieke besluitvorming		Ja       Nee
SE-2	ST Schriftelijke toets 60 minuten  Herkansing idem  Verwerkings- opdracht Leerstof 15%	20%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden	A: Vaardigheden  C: Verhouding  Politieke besluitvorming		Ja       Nee
SE-3	ST Schriftelijke toets 60 minuten  Herkansing idem  Verwerkings- opdracht Leerstof	20%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 4. Verandering Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden  En alle voorgaande concepten	A: vaardigheden D: Binding E: Verandering Politiek en het proces van politieke besluitvorming  En allen voorgaande concepten		Nee
SE-4			<b>Vorbereidingen op eindexamen:</b> - oude examens oefenen - syllabus bestuderen - niet behandelde stof afmaken			

Cohort 2019-2021: 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>  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>  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>  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>  PO rechtvaardigheid	C	Zie studie- wijzer	Ja*)

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

Berekening SE-cijfer is als volgt:

SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50)

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

\*\* Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Sociale filosofie

Cohort 2019-2021: 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 <sup>e</sup> 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 <sup>e</sup> kwart. De docent bepaalt de volgorde.	A, B**		ja
SE-2	ST 90 min.  PO (2 <sup>e</sup> groep)	20%  zie periode 3	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-5 <u>De metafysica van het ik</u> <u>De epistemologie van het ik</u>  Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		ja
SE-3	ST 60 min.  PO (3 <sup>e</sup> 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		Nee  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 2019-2021: 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	13 september 2019	Ja
	PO	6%	Atletiek (werpen, lopen en springen)	B4, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-2	PO	4%	Turnen	B1, C1 C2	22 november 2019	Nee
	PO	4%	Bewegen op muziek	B3, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-3	<del>ST</del> <del>60 min</del>	6%	Bewegen + Gezondheid Be Sports Minded Reanimatie training	D1, E2, E3, E4	7 februari 2020	Ja
	PO	6%	Judo	B5		Nee
	PO	7%	Lesgeven (volleybal)	E1, B2, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-4			Prétoets (Its Learning)		17 april 2020	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 2019-2021: 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. 2020	Nee
			Waterskiën	B6	sept. 2020	n.v.t.
SE-2	PO	5%	<del>Korfball</del>	B1		Nee
	PO	5 10%	Klimmen	B2, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)		nov. 2020	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 <sup>e</sup> 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. 2021	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	<del>HD</del>	1	Terugslagspel			Nee
	<del>HD</del>	1	Terugslagspel of doelspel of turnen (keuze)			Nee
	<del>HD</del>	1	Vrije keus			Nee
SE-4	<del>HD</del>	1	Doelspel of slag- en loopspel (keuze)			Nee
	<del>HD</del>	1	Doelspel of slag- en loopspel of atletiek (keuze)			Nee

Cohort 2019-2021: 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 2019-2021: 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			Ja
SE-2	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek			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			Ja
SE-4	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek			Nee

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

Cohort 2019-2021: 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 50 minuten (Toetsing in k- uur)	100%	Toets Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde en Verbanden. <b>Toetsing in k-uur</b>	Getallen 3F Verhoudingen 3F Meten en meetkunde 3F Verbanden 3F		ja
SE-3						
SE-4						

Cohort 2019-2021: 4 Havo	Profielwerkstuk
--------------------------	-----------------

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

Cohort 2019-2021: 5 Havo	Profielwerkstuk
--------------------------	-----------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1			Deadline intekenen PWS Zie It's learning 'PWS havo 2020'  PWS 2-daagse  PWS-dagen		September 2020  November 2020  December 2020	
SE-2	Pre PW	20% 80%	PWS-k-uur  PWS-werkochtend  Presentatieavond  Inleveren definitief PWS Zie It's Learning: 'PWS havo 2020'		Januari 2020  Februari 2021  Februari 2021  19 februari 2021	
SE-3						
SE-4						