

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Aardrijkskunde**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Wereld	A1,A2,B1,B2	s	90	SE1	1	ja
		Systeem Aarde	C1,C2,C3	s	90	SE2	1	ja
		Wereld en Aarde: mondiale processen en lokale effecten	B3, C1	p	90	SE3	1	nee
5	2020-2021	Leefomgeving: nationale en regionale vraagstukken: water in Nederland	E1	s	90	SE4	2	ja
		Leefomgeving: nationale en regionale vraagstukken: steden in Nederland	E1	s	90	SE5	2	ja
		Leefomgeving: regionale en lokale vraagstukken	A1, A2, E2	p	90	SE6	1	nee
		Ontwikkelingsland: Brazilië	D1, D2	s	90	SE7	2	nee
Overstapregeling		afstromers 4 of 5 vwo, zij moeten SE 1 t/3 inhalen						
Berekening SE-cijfer:		$SE = (SE1 \text{ t/m } SE3 + 2(SE4 \text{ t/m } SE7)) / 10$						

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Bedrijfseconomie**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	PO Bedrijfsbezoek organisaties/leiderschap	B,C	p		SEPO1	1	nee
5	2020-2021	Marketingbeleid, product en prijs, plaats en promotie, e-business, kostensoorten, begrote en werkelijke winst	A,E,F	s	90	SE1	2	ja
		Praktische opdracht maatschappelijk verantwoord ondernemen	B,C	p		SEPO2	1	nee
		Break-evenanalyse, accrualaccounting en matchingprincipe, interne verslaggeving, financiële planning	A,F,G	s	90	SE2	2	ja
		Externe verslaggeving, regels voor activa en passiva, regels winst- en verliesrekening, liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen, examentraining	A,D,G,B,C	s	90	SE3	2	nee
Berekening SE-cijfer: $(2*SE1+2*SE2+2*SE3+SEPO1+SEPO2)/8$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Biologie**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE-toetsen						
5	2020-2021	Inleiding in de Biologie, Ecologie en milieu	C2, C3, F3, A	s	90	SE1	1	ja
		Genetica, Evolutie, Voortplanting	B1, C2, D1, D3, E1, E2, E3, F3, A	s	90	SE2	1	ja
		Regeling, Waarneming en gedrag, Stofwisseling in de cel, DNA	B1, B6, D1, D2, E1, E3, A	s	90	SE3	1	nee
Berekening SE-cijfer:		$(SE1+SE2+SE3)/3$						

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**

Vak: BSM

Cohort: **2019-2021**



Leerjaar	Schooljaar	Omschrijving subdomein	Code subdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Toetscode	Weging in procenten	Herkansbaar	
4	2019-2020	Bewegen: Atletiek	B3	p		SE 1	8%	nee	
		Bewegen: Zelfverdediging	B4	p		SE 2	8%	nee	
		Bewegen: Dans	B5	p		SE 3	8%	nee	
5	2020-2021	Bewegen: Spel	B1	p		SE 4	15%	nee	
		Bewegen: Turnen	B2	p		SE 5	8%	nee	
		Bewegen en regelen	C1 C2 C3	p		SE 6	22%	nee	
		Bewegen en welzijn	D1,2,3	p		SE7	8%	nee	
		Theorie: alle domeinen	E1 E2	s	90	SE8	15%	ja	
		Theorie: portfolio	E3	p		SE 9	8%	nee	
Berekening SE cijfer: gewogen gemiddelde									
Regeling op- of afstromen: n.v.t.									

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **CKV**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	a. Kunstautobiografie	A	p	nvt	SE1	1	nee
		b. Beeldende kunst en vormgeving	A,B,C,D					
		Architectuur	A,B,C,D	p	nvt	SE2	1	nee
		Podiumkunsten	A,B,C,D	p	nvt	SE3	1	nee
		Podiumkunsten (keuze uit voorstelling theatergroep Oostpool of theatervoorstelling in het theater)	D	s	nvt	SE4	1	nee
		Film	A,B,C,D	p	nvt	SE5	1	nee
		Reflectie	D	s	nvt	SE6	1	nee
5	2020-2021	SE afgesloten in 4 havo						

Berekening SE-cijfer:

$$SE = \frac{SE1+SE2+SE3+SE4+SE5+SE6}{6}$$

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Duits**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020							
5	2020-2021	taalvaardigheid	A, D1	s	90	SE1	2	ja
		Kijk- en luistervaardigheid	B	s	90	SE2	3	nee
		Literatuur	E	s	90	SE3	2	nee
		Schrijfvaardigheid	D2	s	90	SE4	3	nee
		taalvaardigheid	B,D2	s	90	SE5	2	ja
		Gespreksvaardigheid	C	m	15	SE6	3	nee
		Taalvaardigheid	C.D2	s	90	SE7	2	nee
Berekening SE-cijfer: gewogen gemiddelde								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Economie**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE-toetsen						
5	2020-2021	Goede tijden, slechte tijden; Schaarste en Ruil,	I, B,C,A	s	90	SE1	3	ja
		Risico en informatie,: Welvaart en Groei	G, H, A,	s	90	SE2	3	ja
		Markt; vraag en aanbod, Marktvormen en marktfalen, Ruilen over der tijd, Samenwerken en onderhandelen:	D, E ,F en A	s	90	SE3	3	nee
		Onderzoek en experiment, Keuzeonderwerp	J. K	p		SEPO	1	nee
Berekening SE-cijfer: $(3 \times SE1 + 3 \times SE2 + 4 \times SE3 + SEPO) / 11$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Engels**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	GEEN SE						
5	2020-2021	writing-schrijfpodracht	D1 D2	d	45	SE1	4	ja
		speaking-pws lessen	C2	m	30	SE2	1	nee
		Literature -3books	E1	m	20	SE3	4	nee
		listening cito luistertoets	B	s	2x30	SE4	4	ja
		speaking - discussion	C1	m	20	SE5	3	nee
		examdossier-vocabulary	A	s	45	SE6	1	nee
		reading -cito	A	s	135	SE7	3	nee

Berekening SE-cijfer: (4xSE1+SE2+4xSE3+4xSE4+3xSE5+SE6+3xSE7)20

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Frans**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE-toetsen						
5	2020-2021	Taalvaardigheid	A, D1	s	45	SE1	1	nee
		Leesvaardigheid	A	s	90	SE2	2	ja
		Taalvaardigheid	B, D1	s	45	SE3	1	nee
		Kijk- en luistervaardigheid	B	s	90	SE4	3	nee
		Literatuur	E	s	45	SE5	1	nee
		Schrijfvaardigheid	D2	s	90	SE6	1	nee
		Taalvaardigheid	C, D1	s	45	SE7	1	nee
		Gespreksvaardigheid	C	m	15	SE8	3	nee
		Leesvaardigheid	A	s	150	SE9	3	nee
Berekening SE-cijfer: $(SE1+2xSE2+SE3+3xSE4+SE5+SE6+SE7+3xSE8+3xSE9)/16$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Geschiedenis**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Tijdvak 1: tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen Tijdvak 3: tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: tijd van steden en staten	A1 t/m 7 B8	s	90	SE1	1	ja
		Film als historische bron. A.d.h.v. Boys from Brazil wordt het thema "Holocaust" behandeld.	A4 t/m 7 C9	p	90	SE2	1	nee
5	2020-2021	Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties	A1 t/m 7 B8	s	45	SE3	1	nee
		Historische Context 1: Het Britse Rijk (ook thema "kolonisatie")	A1 t/m 7 B8 C9	s	90	SE4	2	ja
		Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer	A1 t/m 7 B8 D10 E	s	45	SE5	1	nee
		Historische Context 2: Duitsland in Europa	A1 t/m 7 B8	s	90	SE6	2	ja
		Historische Context 3: Nederland 1948-2008	A1 t/m 7 B8	s	45	SE7	1	nee
		Historische Contexten 1,2 en 3	A1 t/m 7 B8	s	90	SE8	3	nee
Berekening SE-cijfer: (SE1+SE2+SE3+2xSE4+SE5+2xSE6+SE7+3xSE8)/12								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **KUBV/TE**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE-onderdelen						
5	2020-2021	Eindproject (magnum opus)	A1, B, C	p	nvt	SE1	8	nee
		Beeldende kunst, periode 1945-heden	A1, A2	s	90	SE2	3	ja
		Architectuur theorie	A1, A2	s	90	SE3	3	ja
		Beeldende kunst theorie Toegepaste vormgeving theorie	A1, A2	s	90	SE4	3	ja
		Presentatie	B, C	p	nvt	SE5	2	nee
Berekening SE-cijfer: $(8xSE1 + 3xSE2 + 3xSE3 + 3xSE4 + 2xSE5) / 19$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **kunst algemeen muziek**



Leerjaar	Schooljaar	Leerstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE in 4 havo						
5	2020-2021	5.1 Muziektheorie; Kunst Algemeen; Hfst 8: Cultuur van het Moderne in de 1e helft van de 20e eeuw (deel 1)	A, B1/m 6, C	S	45	SE1	2	ja
		5.1 Practische opdrachten vocaal / instrumentaal	A	P	45	SE2	1	nee
		5.2 Muziektheorie: Kunst Algemeen; Hfst 5 Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw	A, B1 t/m 6 C	S	90	SE3	2	ja
		5.2 Practische opdrachten vocaal / instrumentaal	A	P	45	SE4	1	nee
		5.3 Muziektheorie: Kunst Algemeen: Hfst 8 Cultuur van het moderne (deel 2) en hfst 9 massacultuur	A, B1 t/m 6, C	S	90	SE5	2	ja
		5.3 Practische opdrachten vocaal / instrumentaal	A	P	45	SE6	1	nee
Berekening SE-cijfer: $(2 \times SE1 + SE2 + 2 \times SE3 + SE4 + 2 \times SE5 + SE6) / 9$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar: **4**

Vak: **Maatschappijleer**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Wat is maatschappijleer en Rechtstaat	A2 en B	s	45	SE1	2	ja
		Parlementaire Democratie	C	s	45	SE2	2	ja
		Politieke Partij	A1	p		SE3	1	nee
		Pluriforme Samenleving	D	s	45	SE4	2	ja
		Verzorgingsstaat	E	s	45	SE5	2	nee
5	2020-2021	SE wordt afgesloten in 4 havo						
Berekening SE-cijfer: $(SE1 \times 2 + SE2 \times 2 + SE3 + SE4 \times 2 + SE5 \times 2) / 9$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**

Vak: **LO**



Cohort: **2019-2021**

Leerjaar:

Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Spel	ABCDE	H		SE1	NB	Ja
		Turnen	ABCDE	H		SE2	NB	Ja
		BOM	ABCDE	H		SE3	NB	Ja
		Atletiek	ABCDE	H		SE4	NB	Ja
		Zelfverdediging	ABCDE	H		SE5	NB	Ja
5	2020-2021	Sportoriëntatie Keuzeprogramma	ABCDE	H		SE6	NB	Ja
<p>Berekening SE-cijfer: Het gemiddelde van de onderdelen meet voldoende zijn.</p>								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **natuurkunde**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Technische Automatisering	A,B1, G1, G2, I1, I3	p		SE1	1	nee
		Functionele materialen	D2	p		SE2	1	nee
5	2020-2021	Arbeid en Energie	A, C1, C2	s	90	SE3	4	ja
		Trillingen en Golven	A, B1, I1, I2	s	90	SE4	4	ja
		Zonnestelsel en heelal, Medische Beeldvorming & Domein F: Menselijk lichaam	A, B2, E1, F	s	90	SE5	4	nee
regeling afstromen		afstromen 4 vwo en 5vwo naar 5 havo: zelfstandig uitvoeren van SE1 en SE2						
Berekening SE-cijfer:		$(1 \times SE1 + 1 \times SE2 + 4 \times SE3 + 4 \times SE4 + 4 \times SE5) / 14$						

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Nederlands**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Alle SE-onderdelen worden getoetst in 5 havo.						
5	2020-2021	Gedocumenteerd schrijven: informatie verzamelen, verwerken en adequaat presenteren, concepten van een tekst reviseren, een betoog en beschouwing zelf opzetten	C, D	s	135	SE 01	4	ja
		Discussie en debat: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op bijdragen van andere gespreksdeelnemers	B, D	m	20	SE 02	2	nee
		Lezen, argumenteren, samenvatten: een tekst analyseren, interpreteren, beoordelen, samenvatten, standpunten en soorten argumenten herkennen en onderscheiden, argumentatieschema's herkennen en drogredenen	A1, A2, A3	s	90	SE 03	1	ja
		Presenteren: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op luisteraars	B, F	m	20	SE 04	2	nee
		Literatuur: verslag uitbrengen van leeservaringen, literaire tekstsoorten herkennen en begrippen hanteren, overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis	E1, E2, E3	m	20	SE 05	4	nee
Berekening SE-cijfer: $(4 \times SE1 + 2 \times SE2 + SE3 + 2 \times SE4 + 4 \times SE5) / 13$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo** Vak: **Profielwerkstuk**
 Cohort: **2019-2021**



Leerjaar	Schooljaar	Omschrijving subdomein	Code subdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Toetscode	Weging in procenten	Herkansbaar
4	2019-2020							
5	2020-2021	Beoordelingsmoment 1A : Onderwerp en (mindmap van) bronnen				SE1	4	
		Beoordelingsmoment 1B : Plan van Aanpak				SE2	16	
		Beoordelingsmoment 2 : Tussenverslag				SE3	30	
		Beoordelingsmoment 3 : Eindbeoordeling				SE4	50	
Cijferberekening		gewogen gemiddelde						

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo** Vak: **rekenen**
 Cohort: **2019-2021**



Leerjaar	Schooljaar	Omschrijving subdomein	Code subdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Toetscode	Weging in procenten	Herkansbaar
4	2019-2020							
5	2020-2021	getallen, verhoudingen, meetkunde en verbanden		s	nvt	SE1	100	ja

Regeling op- of afstromen: Toets is bestemd voor havo leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben. De toets is verplicht SE onderdeel. Cijfer telt niet mee voor overgang of slaag-zakregeling. Leerlingen die op een eerder moment in havo de oude rekentoets op F3 niveau hebben afgelegd mogen naar keuze dit cijfer meenemen of opnieuw deelnemen aan de toets.

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo** Vak: **Scheikunde**
 Cohort: **2019-2021**



Leerjaar	Schooljaar	Omschrijving subdomein	Code subdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Toetscode	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	geen SE-toetsen						
5	2020-2021	Vaardigheid, Veiligheid, Duurzaamheid, Procestechnologie en duurzaamheid, Risico en veiligheid, Duurzame chemische technologie	A,D2,E2, F2,F4,G3	s	135	SE1	1	ja
		Vaardigheid, Technologische aspecten, Veiligheid, Duurzaamheid, Procestechnologie en duurzaamheid, Risico en veiligheid, Duurzame chemische technologie, Groene chemie	A,C5,D2, E3,F2,F4, G3,G4,G5	s	135	SE2	1	ja
		Vaardigheid, Veiligheid, Risico en veiligheid	A, D2, F4	p	135	SE3	1	nee
		Vaardigheid, Chemisch evenwicht, Technologische aspecten, Chemische procesontwerpen, Molecular modelling, Duurzaamheid, Risico en veiligheid, Kwaliteit en gezondheid	A,C4,C5, D2,D4,E3, F4, F5	s	135	SE4	1	nee
Cijferberekening		(SE1 + SE2 + SE3 +SE4) / 4						

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **wiskunde A**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Handig tellen	B3	s	45	SE1	1	ja
		Statistiek en beslissingen	E	s	45	SE2	1	ja
5	2020-2021	Veranderingen	D	s	45	SE3	1	ja
		Statistiek met de computer	E	m	45	SE4	1	nee
		Exponentiele verbanden en Statistische variabelen	C/E	s	90	SE5	2	ja
		Formules en variabelen en Examentraining	A/B/C/D/E	s	90	SE6	2	nee
Berekening SE-cijfer: $(SE1+SE2+SE3+SE4+2SE5+2SE6)/8$								

Programma Toetsing en Afsluiting

Afdeling: **Havo**
 Cohort: **2019-2021**
 Leerjaar:

Vak: **Wiskunde B**



Leerjaar	Schooljaar	Examenstof	Leerdomein	Vorm (s,m,d,p,h)	Duur in minuten	Code voor berekening	Weging	Herkansbaar
4	2019-2020	Veranderingen	D	s	45	SE1	1	ja
		De afgeleide functie	D	s	45	SE2	1	ja
5	2020-2021	Lijnen en cirkels / Goniometrie	C	s	90	SE3	2	ja
		Exponentiële verbanden / Meetkundige berekeningen	B/C	s	90	SE4	2	ja
		Verspreiden en functies / Examentraining	B	s	90	SE5	2	nee
Berekening SE-cijfer: $(SE1+SE2+2 \times SE3+2 \times SE4+2 \times SE5)/8$								

ja