

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN
AFSLUITING**

MERLET

COLLEGE

Locatie Cuijk
havo cohort 2022
5 havo schooljaar 2023-2024



MERLET COLLEGE

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	AE	p4	Onderzoek Eigen Regio	p	s		2	20,0	n	c
502	AB	p5	Wereld (Globalisering)	t	s	100	2	20,0	j	c
503	AC	p6	Aarde (Endogene en exogene processen)	t	s	100	2	20,0	j	c
504	ADE	p7	Gebieden en leefomgeving	t	s	100	4	40,0	j	c
								100		

Methode: BuitenLand Tekstboek en opdrachtenboek

Domeinen:
Domein A: Vaardigheden
Domein B: Wereld
Domein C: Aarde
Domein D: Ontwikkelingsland
Domein E: Leefomgeving

Opmerkingen:

Vak: Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en Financiële Zelfredzaamheid

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



MERLET COLLEGE

SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABEH	p5	Circulair Ondernemen Financiële Zelfredzaamheid Marktverovering	t	s	100	1	33,3	j	c
502	ABCDF	p6	Bedrijf Starten Investeren Personeelsbeleid en Interne Organisatie	t	s	100	1	33,3	j	c
503	ABDF G	p7	Financiering en Verslaggeving Het Resultaat Onderneem-het-zelf	t	s	100	1	33,3	j	c
								100		

Methode: Lesbrieven Bedrijfseconomie (Stoffels/LWEO)

De methode kent de volgende modules:

Financiële Zelfredzaamheid	SE en CE	domein B
Bedrijf Starten	SE en CE	domein B, F
Onderneem-het-zelf	SE en CE	domein B
Personeelsbeleid en Interne Organisatie	SE en CE	domein B, C
Marktverovering	SE en CE	domein B, E
Investeren	SE	domein B, D
Financiering en Verslaggeving	CE	domein B, D, F, G
Het Resultaat	CE	domein F, G
Circulair Ondernemen	SE	domein H

Domeinen:

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid
- Domein D: Investeren en financieren
- Domein E: Marketing
- Domein F: Financieel beleid
- Domein G: Verslaggeving
- Domein H: Keuze-onderwerpen

Opmerkingen: Aan het begin van iedere periode zal een studiewijzer worden uitgereikt. De exacte toetsstof voor die periode zal in deze studiewijzer worden aangegeven.

Vak: Biologie

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	A	p1	Practicumtoets microscopie	p	s	100	1	6,3	n	c
502	A	p4	Natuurwetenschappelijk onderzoek	h	s		1	6,3	n	c
503	ABC	p5	BvJ, deel 4H: Thema 1 Inleiding en 2 Voortplanting. BvJ, deel 5H: thema 1 Stofwisseling en 2 DNA	t	s	100	4	25,0	j	c
504	CDE	p6	BvJ, deel 4H: Thema's 3 Erfelijkheid, 4 Evolutie en 7 Ecologie & milieu. BvJ, deel 5H: Thema 3 Vertering	t	s	100	4	25,0	j	c
505	ABC	p6	Practicumtoets	p	s	150	2	12,5	n	c
506	DE	p7	BvJ, deel 4H: Thema's Regeling en Waarneming & Gedrag. BvJ, deel 5H: Thema's Transport, Gaswisseling & uitscheiding, Afweer en Samenhang	t	s	100	4	25,0	j	c
								100		

Methode: De genoemde hoofdstukken hebben betrekking op de methode "BvJ", deel 4 en 5, van Bos e.a., uitgeverij Malmberg

Domeinen:
Domein A: Vaardigheden
Domein B: Structuren van ecosystemen, organismen en cellen
Domein C: Levenscyclus en erfelijke informatie
Domein D: Metabolisme
Domein E: Dynamiek en homeostase

Opmerkingen: Practicumtoets: waarbij de leerling kan worden gevraagd een eigen proefopzet te maken, de vaardigheden in het gebruik van laboratoriummaterialen wordt beoordeeld en de resultaten van een experiment moeten worden geïnterpreteerd.

Thema's editie 6 BvJ

4h

1: Inleiding

2: Voortplanting

3: Genetica

4: Evolutie

5: Regeling

6: Waarneming en gedrag

7: Ecologie en milieu

5h

1: Stofwisseling in de cel

2: DNA

3: Vertering

4: Transport

5: Gaswisseling en uitscheiding

6: Afweer

7: Samenhang van de biologie

Vak: Culturele en Kunstzinnige vorming

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABC	p1	Intromodule: Kunstautobiografie	p	v		2	12,5	n	c
502	BCD	p1	Culturele activiteit 1	p	v		1	6,3	n	c
503	ACD	p2	Module 2: Verdieping	p	v		2	12,5	n	c
504	BCD	p2	Culturele activiteit 2A	p	v		1	6,3	n	c
505	BCD	p2	Culturele activiteit 2B	p	v		1	6,3	n	c
506	ACD	p3	Module 3: Verdieping	p	v		2	12,5	n	c
507	BCD	p3	Culturele activiteit 3A	p	v		1	6,3	n	c
508	BCD	p3	Culturele activiteit 3B	p	v		1	6,3	n	c
509	ACD	p4	Module 4: Verdieping	p	v		2	12,5	n	c
510	BCD	p4	Culturele activiteit 4	p	v		1	6,3	n	c
511	D	p4	Samenstellen kunstdossier	p	v		2	12,5	n	c
								100		

Methode: Contrast

Domeinen:
Domein A: Verkennen
Domein B: Verdiepen
Domein C: Verbreden
Domein D: Verbinden

Opmerkingen: De beoordelingscriteria en deadlines waaraan de verschillende onderdelen van het gehele kunstdossier voor het schoolexamen CKV moeten voldoen, worden aan het begin van het jaar verstrekt. De onderdelen zoals deze per periode beschreven zijn, dienen volgens data in de aangeleverde studiewijzer van het vak CKV in Magister ingeleverd te zijn. De leerling is hiervoor zelf verantwoordelijk! Het samengestelde kunstdossier is ingeleverd in de week die voorafgaat aan de laatste toetsweek. Het schoolexamen CKV is voor de overgang naar Havo 5 afgerond en telt mee in het combinatiecijfer.

Vak: Duitse Taal en Letterkunde

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	D	p5	Schrijfvaardigheid Informele brief	t	s	100	2	28,6	j	c
502	B	p6	Kijk- en luistervaardigheid (Cito)	t	s	100	2	28,6	j	c
503	C	p7	Gespreksvaardigheid	t	m	20	2	28,6	n	c
504	E	p7	Literatuur	t	s	50	1	14,3	n	c
								100		

Methode: nvt

Domeinen:
Domein D: Schrijfvaardigheid
Domein B: Luistervaardigheid
Domein C: Gespreksvaardigheid
Domein E: Literatuur

Opmerkingen: Het onderdeel Literatuur bestaat uit twee toetsen, te weten één boektoets over literair werk in P6 en één literatuurgeschiedenistoets in P7.

De afname van het onderdeel Kijk- en luistervaardigheid wordt landelijk bepaald door Cito, het moment van afname zou in plaats van in P6 ook in P7 kunnen vallen.

Vak: Economie

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode	
501	ABCD G	p3	Praktische Opdracht	p	s		1	8,3	j	c	
502	ABCD G	p5	Markt en Overheid, Vragers en aanbieders, Crisis	t	s	100	3	25,0	j	c	
503	AEEFG HI	p6	Jong en Oud, Verdienen en Uitgeven, Europa (voor zover behandeld)	t	s	100	3	25,0	j	c	
504	ADEFG HI	p7	Jong en Oud, Vragers en aanbieders, Markt en Overheid, Verdienen en Uitgeven, Europa	t	s	150	5	41,7	j	c	
								100			

Methode: LWEO

Domeinen: Domein A: Vaardigheden
Domein B: Schaarste
Domein C: Ruil
Domein D: Markt
Domein E: Ruilen over de tijd
Domein F: Samenwerken en onderhandelen
Domein G: Risico en informatie
Domein H: Welvaart en groei
Domein I: Conjunctuurverschijnselen
Domein J: Onderzoek en experiment
Domein K: Keuzeonderwerpen

Opmerkingen: De praktische opdracht omvat de keuzeonderwerpen werk en werkloosheid en keuzegedrag. De praktische opdracht kan bestaan uit 2 kleinere opdrachten of 1 grote opdracht. Dit krijgen de leerlingen tijdig te horen.

Vak: Engelse Taal en Letterkunde

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	D	p5	Schrijfvaardigheid	t	s	100	1	25,0	j	c
502	C	p6	Gespreksvaardigheid	t	m	20	1	25,0	j	c
503	B	p6/p7	Kijk -en Luistervaardigheid	t	s	100	1	25,0	j	c
504	E	p7	Literatuurtentamen	t	s	100	1	25,0	j	c
								100		

Methode:

Domeinen: Domein B: Kijk -en Luistervaardigheid
Domein C: Gespreksvaardigheid
Domein D: Schrijfvaardigheid
Domein E: Literatuur

Opmerkingen: Literatuur: de inhoud van het literatuurtentamen bestaat uit de gelezen Engelstalige boeken en de literatuurmodule zoals aangeboden door de docent.

Vak: Franse Taal en Letterkunde

Afdeling: Havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	D	p6	Schrijfvaardigheid	t	s	100	2	28,6	j	c
502	B	p6	Luistervaardigheid	t	s	100	2	28,6	j	c
503	C	p7	Spreekvaardigheid	t	m	20	2	28,6	j	c
504	E	p7	Literatuur	t	m	20	1	14,3	j	c
								100		

Methode:

Domeinen: Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Domein C: Gespreksvaardigheid
Domein D: Schrijfvaardigheid
Domein E: Literatuur

Opmerkingen: Literatuur: de inhoud van het literatuurtentamen bestaat uit de twee gelezen Franse boeken en het literatuurdossier die de leerling zelf heeft gemaakt aan de hand van de opdracht van de docent.

Vak: Geschiedenis

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	A, B, C, D	p5	SE Tijdvak 9 en 10	t	s	100	4 van 28	n	c
502	D	p5	SE HC Het Britse rijk 1620-1900	t	s	50	4 van 28	n	c
503	A, B, C	p6	SE HC Duitsland in Europa 1918-1991	t	s	50	4 van 28	n	c
504	A, B, C	p6	SE Politiek en Staatsinrichting mondeling	t	m	20	4 van 28	n	c
505	A, B, C, D	p7	SE Toets Kenmerkende Aspecten 18 t/m 49	t	s	50	6 van 28	j	c
506	A, B, C	p7	SE HC Britse Rijk, Duitsland en Nederland 1948-2008	t	s	100	6 van 28	j	c

Methode: Geschiedeniswerkplaats (Contexten - Cuijk), Memo (Grave) en Memo MAX (beide locaties)

Domeinen:
Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis
Domein C: Thema's
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein EL Oriëntatie op studie en beroep

Opmerkingen:

Vak: Informatica

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	E	p1	Decompositie (E1)	t	s	50	1	8,3	n	c
502	F	p2	Usability ontwerp website (F1)	p	pm		1	8,3	n	c
503	DM	p3	Programmeren (D) en Physical computing (M)	p	pm		2	16,7	n	c
504	BD	p4	Programmeren (D) en grammatica's (B4)	p	pm		1	8,3	n	c
505	C	p5	SO domein C: Gestructureerde data De kandidaat leert over relationele databases en hoe hij/zijn met behulp van de scripttaal SQL gevraagde gegevens uit de database kan ophalen.	t	s	50	1	8,3	j	c
506	F/A	p5	PO domein F: Informatica en ik De kandidaat maakt een keuze uit F2, F3 of F4 en doet onderzoek. Het resultaat wordt gepresenteerd in een verslag of powerpoint	p	pm		2	16,7	n	c
507	K/L of N/A	p6	De kandidaat leert over machinetaal, logische poorten en logica (domein K architectuur). De kandidaat leert hoe teksten datastromen beveiligd kunnen worden door middel van verschillende vormen van encryptie (domein N security)	h	pm			0,0	n	gvo
508	E/A	p6	De kandidaat leert over machinetaal, logische poorten en logica (domein K architectuur). erzoek en opdrachtenover machinetaal (domein K) en encryptie (domein N)	p	pm		2	16,7	n	c
509	B/A	p7	PO domein B: grondslagen De kandidaat combineert zijn/haar kennis over algoritmen, automaten en grammatica bij het bouwen van een expressieparser.	p	pm		1	8,3	n	c
510	B	p7	SO domein B: grondslagen De kandidaat leert hoe algoritmen, datastructuren, eindige automaten en grammatica's gehanteerd kunnen worden bij het oplossen van problemen.	t	s	50	1	8,3	j	c
								100		

Methode: Het programma volgt de lesmaterialen van de online leerlijn van het Co-Teach Informatica project waarin lesmateriaal van verschillende uitgeverij is opgenomen. Gastdocenten gaan eigen cursusmateriaal aanbieden.

Domeinen:

- Kernprogramma
- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Grondslagen
- Domein C: Informatie
- Domein D: Programmeren
- Domein E: Architectuur
- Domein F: Interactie

Keuzethema's

- Domein G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
- Domein H: Databases
- Domein I: Cognitive computing
- Domein J: Programmeerparadigma's
- Domein K: Computerarchitectuur
- Domein L: Netwerken
- Domein M: Physical computing
- Domein N: Security
- Domein O: Usability
- Domein P: User experience
- Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
- Domein R: Computational science

Opmerkingen: Keuzethema's H en M zijn door de docent aangewezen.

Vak: Kunst (beeldende vorming)

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode	
501	AB	p5	Onderzoek en beeldend proces t.v.o. p6 a.d.h.v. thema	p	w		3	25,0	n	c	
502	AB	p5/p6	Kunsttheorie	t	s	100	1	8,3	n	c	
503	AB	p6	Praktische verwerking van onderzoek en beeldend proces p5	p	w		3	25,0	n	c	
504	ABC	p6	Reflectie	t	v	100	1	8,3	n	c	
505	AB	p7	Overzichtstentoonstelling van werk uit havo 4 en havo 5	p	w		3	25,0	n	c	
506	ABC	p7	Reflectieve presentatie voor overzichtstentoonstelling	p	m		1	8,3	n	c	
								100			

Methode: Bespiegeling en aangereikt materiaal

Domeinen: Het deel **Kunst Beeldend (SE)** bestaat uit de volgende domeinen:
Domein A: Vaktheorie
Domein B: Praktijk
Domein C: Oriëntatie op beroep

Opmerkingen:

Vak: Kunst (muziek)

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode	
501	AB	p5	Muziektheorie	t	s	100	1	6,3	j	c	
502	BC	p5	Praktijkopdracht Muziek	h	m	20	1	6,3	n	c	
503	B	p5	Spelen/zingen cover	p	pe	100	2	12,5	n	c	
504	AB	p6	Solfege en vorm-analyse	t	s	100	2	12,5	j	c	
505	ABC	p6	Procesbeoordeling en reflectie	p	pe	100	2	12,5	n	c	
506	ABC	p7	Optreden en uitvoeren van twee songs (incl. procesbeoordeling)	p	pe	20	8	50,0	n	c	
								100			

Methode: Intro-online aangevuld met eigen content

Domeinen: Het deel **Kunst Muziek (SE)** bestaat uit de volgende domeinen:
Domein A: Vaktheorie
Domein B: Praktijk
Domein C: Oriëntatie op beroep

Opmerkingen:

Vak: Levensbeschouwing

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	nvt	p4	Werkstuk eigen levensbeschouwelijk onderzoek	p	w		1	25,0	j	c
502	nvt	p6	ethische paragraaf bij profielwerkstuk	p	s		1	25,0	n	c
503	nvt	p6	toets ethiek	t	s	50	1	25,0	j	c
504	nvt	p6/p7	keuzeopdracht: levensvisieboek, kloosterdagen of meditatie (Cuijk)	p	s		1	25,0	n	c
								100		

Methode: Perspectief leer-opdrachtenboek 4/5 havo
Over normaal gesproken, een kennismaking met ethiek

Domeinen:

Opmerkingen:

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: HAVO

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	A/B	p1-p7	Slag-/loopspel; Softbal	p	pm		1	4,0	n	c
502	A/B	p1-p7	Slag-/loopspel; Cricket	p	pm		1	4,0	n	c
503	A/B	p1-p7	Doelspel; Basketbal	p	pm		1	4,0	n	c
504	A/B	p1-p7	Doelspel; Hockey	p	pm		1	4,0	n	c
505	A/B	p1-p7	Doelspel; Voetbal	p	pm		1	4,0	n	c
506	A/B	p1-p7	Doelspel; Korfbal	p	pm		1	4,0	n	c
507	A/B	p1-p7	Doelspel; Rugby	p	pm		1	4,0	n	c
508	A/B	p1-p7	Terugslagspel; Badminton	p	pm		1	4,0	n	c
509	A/B	p1-p7	Terugslagspel; Tafeltennis	p	pm		1	4,0	n	c
510	A/B	p1-p7	Terugslagspel; Tennis	p	pm		1	4,0	n	c
511	A/B	p1-p7	Terugslagspel; Volleybal	p	pm		1	4,0	n	c
512	A/B	p1-p7	Overige vorm; Turnen	p	pm		1	4,0	n	c
513	A/B	p1-p7	Overige vorm; Atletiek	p	pm		1	4,0	n	c
514	A/B	p1-p7	Overige vorm; Bewegen op muziek	p	pm		1	4,0	n	c
515	A/B	p1-p7	Overige vorm; Zelfverdediging	p	pm		1	4,0	n	c
516	A/B	p1-p7	"Nieuwe activiteit"; Sportoriëntatie 1	p	pm		1	4,0	n	c
517	A/B	p1-p7	"Nieuwe activiteit"; Sportoriëntatie 2	p	pm		1	4,0	n	c
518	A/B	p1-p7	"Nieuwe activiteit"; Sportoriëntatie 3	p	pm		1	4,0	n	c
519	A/B	p1-p7	"Nieuwe activiteit"; Klimmen	p	pm		1	4,0	n	c
520	D	p1-p7	Bewegen en gezondheid	p	pm		1	4,0	n	c
521	C	p1-p7	Bewegen en regelen	p	pm		1	4,0	n	c
522	E	p1-p7	Bewegen en samenleving	p	pm		1	4,0	n	c
523	A/B	p1-p7	Reserve-/vervangingsonderdeel	p	pm		1	4,0	n	c
524	A/B	p1-p7	Reserve-/vervangingsonderdeel	p	pm		1	4,0	n	c
525	A/B	p1-p7	Reserve-/vervangingsonderdeel	p	pm		1	4,0	n	c
								100		

Methode:

Domeinen: Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en Regelen
Domein D: Bewegen en Gezondheid
Domein E: Bewegen en Samenleving

Opmerkingen: De onderdelen staan niet in chronologische volgorde. Alle onderdelen moeten worden afgerond. Een uitzondering hierop zijn de onderdelen als vermeld bij SE-codes 501 t/m 519. Daarvoor geldt dat er een vastgesteld aantal onderdelen moet worden afgerond, zoals onderstaand aangegeven. De onderdelen als vermeld bij SE-codes 523 t/m 525 dienen als reserve-/vervangingsonderdeel.

Slag-/loopspel: 1 onderdeel
Doelspel: 2 onderdelen
Terugslagspelen: 1 onderdeel
Overige vorm: 2 onderdelen
"Nieuwe activiteit": 3 onderdelen

Het gemiddelde cijfer bij de overgang naar Havo 5 telt niet mee voor compensatie, maar het cijfer moet wel minimaal een 5,5 zijn.

Het eindcijfer ontstaat door het gemiddelde van alle afgeronde onderdelen te middelen. De eindbeoordeling is een vink; lager dan 5,5 wordt Onvoldoende (O); tussen 5,5 en 7,5 wordt Voldoende (V); hoger van 7,5 of hoger wordt Goed (G)

Indien een cijfer onvoldoende is moet dat vóór het einde van de volgende periode gecompenseerd zijn m.u.v. periode 6; aan het einde van periode 6 dienen alle behandelde onderdelen afgerond te zijn.

Onvoldoende bijwonen van de lessen zonder reden resulteert in een onvoldoende voor dat onderdeel en beïnvloedt het inzetcijfer. Onvoldoende bijwonen van de lessen met geldige redenen (bijv. blessure) moet gecompenseerd worden met een vervangende opdracht (in overleg met de docent LO).

Als een onderdeel door externe omstandigheden niet doorgaat wordt hiervoor geen beoordeling gegeven.

Het cijfer per onderdeel wordt bepaald door prestatie en inzet.

Een leerling mag over het hele PTA maar één onvoldoende hebben.

Vak: Maatschappijleer

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	A	p5	Actualiteitentoets 1	t	s	20	1	4,3	n	c
502	C	p5	SE Parlementaire democratie	t	s	50	4	17,4	j	c
503	A	p6	Actualiteitentoets 2	t	s	20	1	4,3	n	c
504	B	p6	SE Rechtsstaat	t	s	50	4	17,4	j	c
505	A	p6	Commentator van de week: tijdens periode 5 en 6	p	m	20	3	13,0	n	c
506	A	p6	Praktische opdracht over een politiek item	p	s		2	8,7	n	c
507	A	p7	Actualiteitentoets 3	t	s	20	1	4,3	n	c
508	A	p7	Praktische opdracht: onderzoek maatschappelijk probleem	p	s		3	13,0	n	c
509	E/D	p7	SE Pluriforme samenleving/Verzorgingsstaat	t	s	50	4	17,4	j	c
								100		

Methode: Thema's Maatschappijleer voor HAVO (jaarlijks de nieuwste druk), Uitgeverij Essener. De methode bestaat uit een lesboek.

Domeinen:
Domein A: Vaardigheden
Domein B: Rechtsstaat
Domein C: Parlementaire democratie
Domein D: Verzorgingsstaat
Domein E: Pluriforme samenleving

Opmerkingen:
ad 1 SE-codes 501, 503 en 507
Voor het voldoende maken van de actualiteitentoetsen is het nodig regelmatig het nieuws te volgen via internet, radio, televisie en/of krant.
ad 2 SE-code 505
Deze praktische opdracht bestaat uit het houden van een inleiding gevolgd door een discussie met de klas naar aanleiding van een actuele gebeurtenis.
ad 3 SE-code 508
Deze praktische opdracht bestaat uit het onderzoeken en het schrijven van een verslag van/over een maatschappelijk probleem in Nederland en het houden van een presentatie.

Vak: Natuurkunde

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	BEG	p4	Module	p			1	12,5	n	c
502	AHI	p5	Praktische opdracht(en)	p					n	gvo
503	BG	p5	HS 1+5+7	t	s	100	2	25,0	j	c
504	AHI	p6	Praktische opdracht(en)	p					n	gvo
505	CDE	p6	HS 2+4+8	t	s	100	2	25,0	j	c
506	BEG	p7	Module	p			1	12,5	n	c
507	BCDEGH	p7	HS 3+6+9	t	s	100	2	25,0	j	c
								100		

Methode: Newton 4 havo en Newton 5 havo LRN-Line

Domeinen: Domein A: Vaardigheden
Domein B: Beeld- en geluidstechniek
Domein C: Beweging en energie
Domein D: Materialen
Domein E: Aarde en heelal
Domein F: Menselijk lichaam
Domein G: Meten en regelen
Domein H: Natuurkunde en technologie
Domein I: Onderzoek en ontwerp

HS 1: Elektriciteit
HS 2: Sport en verkeer: bewegingen
HS 3: materialen
HS 4: Sport en verkeer: krachten
HS 5: Straling en gezondheid
HS 6: Vaardigheden
HS 7: Muziek en telecommunicatie
HS 8: Sport en verkeer: Arbeid, energie en vermogen
HS 9: Zonnestelsel en heelal

Opmerkingen: Voor de Verwerkingsopdracht(en) wordt uitgegaan van door de school beschikbaar gestelde praktische opdrachten. Toetsvorm kan zijn: werkblad, verslag, presentatie of een combinatie hiervan. In elke toets wordt de stof, die in voorgaande toetsen of jaren is behandeld, bekend verondersteld. Voor de inhoud van de verschillende domeinen zie: Natuurkunde havo syllabus centraal examen 2021. De modules zijn keuzemodules (zie syllabus). De docent en/of leerling kiest er twee: één in P4 en één in P7. Toetsvorm kan zijn: schriftelijk, werkblad, verslag, presentatie of een combinatie hiervan. Handelingsdelen (502 en 504): in leerjaar 5 moeten twee praktische opdrachten minimaal voldoende worden afgerond (op basis van o/v/g).

Vak: Nederlandse Taal en Letterkunde

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	AD	p5	Argumentatieve vaardigheden	t	s	50	3 van 14	j	c
502	BD	p6	Discussie	t	m	20	2 van 14	n	c
503	CD	p6	Geschreven betoog	t	s	100	4 van 14	j	c
504	E	p7	Literatuur	t	w	150	2 van 14	n	c
505	BE	p7	Mondeling over gelezen boeken en poëzie	t	m	20	3 van 14	n	c

Methodes: Nieuw Nederlands, Nieuw Nederlands Literatuur & Examenbundel

Domeinen:
Domein A: Leesvaardigheid
Domein B: Mondelinge taalvaardigheid
Domein C: Schrijfvaardigheid
Domein D: Argumentatieve vaardigheden
Domein E: Literatuur
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Opmerkingen:

Centraal examen									
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode
	AD	p8	Leesvaardigheid	t	s	180	50%	j	c

Vak: Onderzoeken en Ontwerpen

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABCD	p5	voorbereidingsfase Meesterproef productonderdelen	h	v			0,0	n	gvo
502	ABCD	p5	voorbereidingsfase Meesterproef procesonderdelen	h	v			0,0	n	gvo
503	ABCD	p6	uitvoeringsfase Meesterproef productonderdelen	h	v			0,0	n	gvo
504	ABCD	p6	uitvoeringsfase Meesterproef procesonderdelen	h	v			0,0	n	gvo
505	ABCD	p7	af rondingsfase Meesterproef productonderdelen	p	v		3	50,0	n	c
506	ABCD	p7	af rondingsfase Meesterproef procesonderdelen	p	v		3	50,0	n	c
								100		

Methode: Leerlingen werken in teams aan projecten. Elk project wordt beoordeeld met een productcijfer en met een procescijfer. De productonderdelen zijn een teamverantwoordelijkheid. Elke leerling is individueel verantwoordelijk voor het inleveren van de procesonderdelen

Domeinen: Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
Domein A: Algemene vaardigheden
Domein B: Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen
Domein C: Kernkwaliteiten
Domein D: Werelden van bèta-techniek

Het schoolexamen heeft betrekking op:
de gehele domeinen A, B en C in combinatie met minimaal 2 van de subdomeinen uit domein D (zie examenprogramma's O&O)

Opmerkingen: De instructie volgens O&O-format en eventuele bronnen worden via de ELO beschikbaar gesteld. Geen herkansing mogelijk. Herstel vindt in overleg tijdens de uitvoering van opdrachten plaats. De toetsvorm kan onder anderen zijn: Schriftelijk verslag, deelopdrachten, werkstuk of model, logboek, mondelinge presentatie, eindgesprek.

Vak: Scheikunde
Afdeling: HAVO
Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABCDE FG	p5	H1 t/m H8 met nadruk op H1-4-5-6-7-8	t	s	100	1	25,0	j	c
502	ABCDE G	p5	Hoofdstuk 1 t/m 6 + 8 Practicum toets	t	pm	150	1	25,0	n	c
503	ABCDE FG	p6	H1 t/m H10, met de nadruk op H1-2-3-9-10	t	s	100	1	25,0	j	c
504	ABCDE FG	P7	H1 t/m H11	t	s	100	1	25,0	j	c
								100		

Methode: NOVA SCHEIKUNDE MAX HAVO deel 4 HAVO en 5 HAVO (Malmberg)
 H1: Chemisch rekenen
 H2: Chemische bindingen
 H3: Organische chemie
 H4: Zouten
 H5: Reacties in beweging
 H6: Chemisch evenwicht en zuur-base
 H7: Redoxchemie
 H8: Chemisch onderzoek
 H9: Materialen
 H10: Chemie van het leven
 H11: Industriële chemie

Domeinen:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Kennis van stoffen en materialen
 Domein C: Kennis van chemische processen en kringlopen
 Domein D: Ontwerpen en experimenteren in de chemie
 Domein E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
 Domein F: Processen in de chemische industrie
 Domein G: Maatschappij en chemische technologie

Opmerkingen: Toegestane (hulp)middelen bij schriftelijke toetsen: Binas, niet grafische rekenmachine, geodriehoek, passer, schrijfgerei.

Vak: Wiskunde A
Afdeling: havo
Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	AB	p2	Hoofdstuk 4: Systematisch tellen	t	s	50	1	4,2	n	c
502	AE	p4	Hoofdstuk 7: Statistische verwerking	t	p	50	1	4,2	n	c
503	ABCE	p5	Hoofdstuk 8, 9,10,11:Veranderingen, Lineaire en exponentiële formules, Verdelingen, Allerlei formules	t	s	100	6	25,0	j	c
504	ABCE	p6	Hoofdstuk 9 t/m 13: Lineaire en exponentiële formules, Verdelingen, Allerlei formules, Toegepast rekenen, Conclusies uit data	t	s	100	6	25,0	j	c
505	ABC	p7	Hoofdstuk 14: Formules herleiden	t	s	50	2	8,3	n	c
506	ABCE	p7	Gehele examenstof	t	s	180	8	33,3	j	c
								100		

Methode: Moderne Wiskunde 12e editie havo A deel 1, 2 en 3

Domeinen:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Algebra en tellen
 Domein C: Verbanden
 Domein D: Verandering
 Domein E: Statistiek

Opmerkingen:

Vak: Wiskunde B
Afdeling: havo
Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABCD	p5	Logaritmische functies, Functies bewerken, Goniometrische functies	t	s	100	3	30,0	j	c
502	ABCD	p6	Differentiëren, Cirkels, Verbanden	t	s	100	3	30,0	j	c
503	ABCD	p7	5 havo B geheel	t	s	180	4	40,0	j	c
								100		

Methode: Moderne wiskunde havo B

Domeinen:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen
 Domein C: Meetkundige berekeningen
 Domein D: Toegepaste analyse

Opmerkingen:

Vak: Wiskunde D

Afdeling: havo

Cohort: 1 augustus 2022



SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	AB	p1	Blok 1: Kans en tellen	t	s	50	3	20,0	n	c
502	AC	p2	Blok 2: Oppervlakte en inhoud	t	s	50	3	20,0	n	c
503	AB	p2	Blok 3: Kansrekening	t	s	50	3	20,0	n	c
504	AB	p3	Blok 4: Statistiek	t	s	50	3	20,0	n	c
505	ABD	p3	Blok 5: Discrete kansmodellen	t	s	50	3	20,0	n	c
506	AC	p4	Blok 6: Ruimtelijke figuren	t	s	50	3	20,0	n	c
507	ABD	p4	Blok 7: Continue kansmodellen	t	s	50	3	20,0	n	c
508	ABD	p5	Blok 8: Toetsen en verbanden	t	s	50	3	20,0	j	c
509	AD	p6	Blok 9: Lineair programmeren	t	s	50	3	20,0	j	c
510	AD	p6	Blok 10: Modelleren	t	s	50	3	20,0	j	c
511	AE	p7	Blok 11: Meetkundige berekeningen	t	s	50	3	20,0	j	c
								100		

Methode: Wiskunde D online (Boswell-Beta)

Domeinen: Domein A: Vaardigheden
Domein B: Statistiek en kansrekening
Domein C: Ruimte meetkunde
Domein D: Wiskunde in technologie
Domein E: Keuzeonderwerpen

Opmerkingen:

Vak: Profielwerkstuk
Afdeling: havo
Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof				Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501		p5-p7	Handleiding PWS, bronnenonderzoek en/of eigen onderzoek				p	w		1	100,0	n*	c
										100			

Methode:

Domeinen:

Opmerkingen: * tijdens het proces van opleveren wordt regelmatig bekeken of daarin nog bijgestuurd moet worden om een voldoende beoordeling te kunnen behalen.

Vak: Rekenen
Afdeling: havo
Cohort: 1 augustus 2022



SE-code	Domeinen	Toetsmoment		Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Weging percentage	Herkansbaar	Beoordelingscode
501	ABCD	p7	Niveautoets 3F	r	d	120	1	100,0	j	c
								100		

Methode:

Domeinen: Domein A: Getallen
Domein B: Verhoudingen
Domein C: Meten & Meetkunde
Domein D: Verbanden

Opmerkingen: