

JAAARBOEK HAVO 5



**Montessori Lyceum Groningen
2021 - 2022**

JAARBOEK HAVO 5	1
1. Inleiding	3
2. Beoordelingen en bewaren van beoordelingen.	4
2. Literatuur	4
3. Profielwerkstuk (PWS).....	6
4. Inhalen en herkansen van toetsen.....	7
5. Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling.....	7
8. Onregelmatigheden en herbeoordelingen.	9
9. Aanvullende voorzieningen.....	10
10. Na HAVO 5 naar VWO 5.....	10

1. Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het jaarboek Montessori-HAVO 5. In het eerste deel vind je de algemene schoolregels met betrekking tot het jaarprogramma en het schoolexamen (SE). Het tweede deel bestaat uit het toetsenoverzicht en het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van elk van je vakken. Hier vind je dus een omschrijving van alle werkzaamheden die je voor de verschillende vakken moet verrichten voordat je kunt deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CE).

Het jaarboek staat vanaf 1 oktober ook op de website van de school. Hier vind je ook het examenreglement O2G2. Zorg dat je goed weet wat erin staat, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

We wensen je mede namens je docenten en alle andere medewerkers heel veel succes toe in je examenjaar!

Bas Blanken en Tim Loos

Teamleiders bovenbouw Montessori Lyceum Groningen

2. Beoordelingen en bewaren van beoordelingen.

Je krijgt als leerling te maken met verschillende vormen van beoordelingen. Het gaat niet alleen om cijfer-, maar ook om letterbeoordelingen. Hieronder een korte beschrijving van de verschillende onderdelen.

Toetsen

In het examenjaar zijn er 3 toetsweken. Toetsen worden met een cijfer beoordeeld.

Sommige vakken hebben ook bonus- of vrijstellingstoetsen. Deze toetsen hebben een beperkte omvang en vereisen een geringere voorbereiding. Ze worden meestal in de lessen van het betreffende vak afgenomen.

Er zijn niet alleen schriftelijke, maar ook mondelinge toetsen (bijvoorbeeld bij de talen).

Reglement mondelinge schoolexamens

1. In geval van één examinator wordt het mondelinge examen opgenomen. Zijn er twee examinatoren, dan maken ze een protocol.
2. Als een kandidaat het niet eens is met het hem/haar toegekende cijfer wordt, door middel van de opname of protocol, het mondelinge examen ter beoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie. De kandidaat dient de herbeoordeling uiterlijk op de ochtend na het tentamen aan te vragen bij de secretaris van het eindexamen.
3. Het opgenomen mondelinge examen wordt beluisterd door de examinator, de medebeoordelaar en de kandidaat op een tijdstip dat door de secretaris wordt vastgesteld.
4. Examinator en gecommiteerde (medebeoordelaar) stellen het cijfer voor het mondelinge examen definitief vast. (Eventueel wordt middeling toegepast). Dit kan hoger of lager worden dan het oorspronkelijke cijfer of gelijk blijven
5. Als het cijfer definitief is vastgesteld, wordt dit door de examinator op de administratie vermeld. Dit cijfer wordt door de examinator en de kandidaat vastgelegd.
6. In uitzonderlijke gevallen kan de kandidaat of de examinator bij het mondelinge examen een gecommiteerde aanvragen bij de secretaris van het eindexamen.
7. In gevallen waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.

2. Literatuur

Het vak Literatuur heeft een eigen PTA en wordt op de cijferlijst bij het diploma als onderdeel van het combinatiecijfer opgenomen, zie elders in dit jaarboek. Het vak staat niet apart op het lesrooster, maar komt bij de verschillende talen aan bod. De opdrachten die hiervoor bij elke taal gemaakt worden vormen onderdeel van één literatuuurdossier.

Op de bladzijde voor Literatuur in dit SE-boek en op de werkschema's van de verschillende talen kun je zien wanneer welk onderdeel aan bod komt en wat je in elke periode voor het vak Literatuur moet doen.

Je voert de in het Literatuur- PTA genoemde onderdelen van het literaturoffsier individueel uit, tenzij door de docent anders aangegeven.

In HAVO 5 vindt een mondeling schoolexamen op basis van het literaturoffsier plaats.

Om tot dit mondeling schoolexamen te worden toegelaten moeten de in het PTA-Literatuur genoemde onderdelen van het literaturoffsier elk minimaal met een V afgesloten zijn.

Als een of meer onderdelen (activiteiten) van het literaturoffsier met een NA wordt beoordeeld, na inlevering van je literaturoffsier op de einddatum, dan word je niet toegelaten tot het mondeling schoolexamen Literatuur.

Deadlines voor het inleveren van het literaturoffsier bij alle talen:

- Donderdag 10 februari 2022, 14:30 uur.

Het mondelinge schoolexamen Literatuur kan – net als andere toetsen of schoolexamens – herkanst worden. Dit valt onder het herkans-reglement, zie verderop. Voor een herkansing moet je je boekenlijst aanpassen en aanvullende opdrachten uitvoeren.

De inleverdatum voor het aangepaste literaturoffsier voor de herkansing van het mondeling schoolexamen Literatuur wordt nog bekend gemaakt.

3. Profielwerkstuk (PWS).

In HAVO 5 wordt verder gewerkt aan het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een grote actieve taak waarin je als leerling laat zien dat je de bij je profiel horende kennis en vaardigheden beheerst. Uitgangspunt is dat je in een tweetal aan het profielwerkstuk werkt.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer. Het profielwerkstuk kan niet herkanst worden.

Voor Technasium-leerlingen maakt het profielwerkstuk deel uit van het vak Onderzoek & Ontwerpen.

Op donderdag 3 februari 2022 leveren de leerlingen hun definitieve versie van het profielwerkstuk in bij hun begeleider (zowel op papier als digitaal) en presenteren alle leerlingen die dag hun profielwerkstuk op de "PWS-middag" aan een publiek van medeleerlingen, docenten, (groot-)ouders, broers en zussen en andere belangstellenden. Het profielwerkstuk-traject wordt vervolgens afgesloten met het beoordelingsgesprek met de begeleider.

4. Inhalen en herkansen van toetsen.

In HAVO 5 zijn er drie perioden die elk worden afgesloten met een toetsweek. Let er op dat je ook in de toetsweek moet worden ziekgemeld als je ziek bent en daardoor een toets niet kunt maken.

Inhalen

Als je met doorgegeven geldige reden een toets niet hebt kunnen maken moet je die op de geplande inhaaldag (kort na de betreffende toetsweek) inhalen. Als je zonder vooraf doorgegeven reden afwezig bent bij de inhaaltoets verlies je één herkansing. Op de inhaaldag kun je maximaal twee toetsen inhalen. Als je meer dan twee toetsen moet inhalen stel je samen met je mentor (en in overleg met de vakdocenten) een inhaalplan op.

Herkansen

Je mag over het totaal van de drie periodes twee toetsen herkansen. Deze herkansingen worden afgenomen (kort) na periode drie.

In plaats van een schriftelijke toets mag dat ook één van de volgende SE-onderdelen zijn: het mondelinge schoolexamen literatuur, de discussie Nederlands, de discussie Engels. Deze herkansingen worden mogelijk echter eerder in het schooljaar afgenomen. Het recht op herkansing vervalt indien je afwezig bent bij de afname van de herkanstoets.

5. Schoolexamen (SE) en slaag-/ zakregeling.

Schoolexamen (SE)

Om toegelaten te kunnen worden tot het centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) moet je uiterlijk vrijdag 15 april 2022 alle onderdelen van het schoolexamen afgerond moeten hebben.

De eindcijfers voor het schoolexamen (SE) worden afgerond op één decimaal. Voor de vakken waar geen centraal schriftelijk eindexamen (CSE) aan verbonden is (o.a. maatschappijleer) worden de eindcijfers via een tussenstap naar één decimaal afgerond. Voorbeeld: een 5,45 voor maatschappijleer wordt 5,5 (stap 1) en is daarmee een 6 als eindcijfer.

Akkoordverklaring schoolexamencijfers (SE-cijfers)

Dinsdag 12 april 2022 is de eerste controle van de SE-eindcijfers door de examenleerlingen, deze vindt plaats op school en aanwezigheid is verplicht.

Dinsdag 19 april 2021 vindt de tweede en definitieve controle van de SE-eindcijfers door de examenleerlingen plaats. Ook deze vindt plaats op school en aanwezigheid is verplicht. Op deze dag wordt aan de leerling de definitieve akkoordverklaring SE-cijfers voorgelegd. Door het ondertekenen van deze verklaring geeft de leerling aan dat hij/zij akkoord gaat met de vermelde cijfers.

Indien een leerling niet voor woensdag 22 april 2022 bij de teamleider expliciet bezwaar heeft aangetekend tegen de afgegeven akkoordverklaring (alléén het niet

ondertekenen is daarvoor niet voldoende) geeft hij/zij aan akkoord te gaan met de vermelde cijfers.

Slaag-/ zakregeling

Een leerling is geslaagd voor het HAVO indien:

- Het gemiddelde cijfer voor het centraal schriftelijk eindexamen (CSE) 5,5 of hoger is.
- Er in de eindcijfers voor de kernvakken Nederlands, Engels, wiskunde ten hoogste één tekort is behaald.
- Eindcijfers:
 - o Alle eindcijfers 6 of hoger zijn.
 - o Een eindcijfer een 5 (1x5) is en de andere eindcijfers 6 of hoger zijn.
 - o Een eindcijfer een 4 (1x4) is en het gemiddelde van alle eindcijfers 6,0 of hoger is.
 - o Twee eindcijfers een 5 zijn (2x5) en het gemiddelde van alle eindcijfers 6,0 of hoger is.
 - o Een eindcijfer een 5 is en een eindcijfer een 4 is (1x5, 1x4) en het gemiddeld van alle eindcijfers 6,0 of hoger is.
- Een leerling alle handelingsdelen met een voldoende (V) of (G) heeft afgerond.
- Een leerling alle onderdelen van het schoolexamen (SE) heeft afgerond.
- Een leerling die geen wiskunde in het vakkenpakket heeft een afsluitende rekentoets heeft gemaakt die beoordeeld is.

Indien een leerling voor één van de vakken het eindcijfer 3 of lager haalt is de leerling per definitie niet geslaagd.

De vakken maatschappijleer, CKV, literatuur en het profielwerkstuk vormen een combinatiecijfer. Alle vakken tellen hierbij even zwaar. De cijfers voor de afzonderlijke vakken en voor het profielwerkstuk worden eerst afgerond op gehele cijfers en vervolgens gemiddeld. Het eindcijfer voor het combinatiecijfer wordt afgerond op een geheel cijfer. Let op: als één van de onderdelen beoordeeld is met een cijfer lager dan een 3,5 kun je nog wel deelnemen aan het CSE, maar kun je per definitie niet slagen.

7. Mentoraat en loopbaanoriëntatie

Mentoraat

Net als in de onderbouw heb je in de bovenbouw een mentor. Een mentor begeleidt ongeveer twintig leerlingen. Regelmatig praat je individueel of in je mentorgroep met de mentor over je vorderingen op school en over andere zaken die je wilt bespreken. Tijdens het schooljaar is de mentor voor jou en/of je ouders het eerste aanspreekpunt. We organiseren drie keer per jaar een mentorspreekavond. Uiteraard kunnen jij of je ouders/verzorgers ook op andere momenten met de mentor contact opnemen. In het rooster is een apart mentoruur opgenomen. Dit kan door de mentor worden gebruikt om met jou of met (een deel van) de mentorgroep een afspraak te maken.

Er is in de bovenbouw geen aparte docentenspreekavond, met een vakdocent kan individueel een afspraak worden gemaakt.

Loopbaanoriëntatie

Alhoewel een vervolgopleiding soms ver weg lijkt, is het verstandig om al op tijd te beginnen met je oriëntatie op de toekomst. Via het decanaat word je regelmatig geïnformeerd over onderwijsbeurzen en voorlichtingsbijeenkomsten. Ook organiseert de school in december een terugkommiddag, waarop oud-leerlingen informatie geven over hun vervolgstudie.

8. Onregelmatigheden en herbeoordelingen.

Onregelmatigheden

Wanneer een leerling bij een toets, praktische opdracht of handelingsdeel zich aan onregelmatigheden schuldig maakt wordt het Examenreglement O2G2 gehanteerd. Bij onregelmatigheden kan het bijvoorbeeld gaan om: spieken, plagiaat, het gebruik of laten afgaan van elektronische hulpmiddelen (o.a. smartphone) bij toetsen en practica, zonder geldige reden afwezig zijn bij een toets.

Op grond van het Eindexamenbesluit VO kan de school, na raadpleging van de betrokkenen, maatregelen nemen. Een voorbeeld van een dergelijke maatregel is dat het cijfer 1,0 wordt toegekend. Het Examenreglement O2G2 is in te zien op de website van het Montessori Lyceum Groningen.

Herbeoordeling

Als een leerling het niet eens is met een toegekend cijfer voor een schriftelijke toets, mondelinge toets of een praktische opdracht, dient de leerling de volgende procedure in acht te nemen:

- De leerling vraagt binnen vijf werkdagen, nadat het werk individueel besproken is, een herbeoordeling aan.
- In deze aanvraag, die schriftelijk moet worden ingediend, wordtbeargumenteerd aangegeven, waarom bezwaar wordt aangetekend. De aanvraag wordt ingeleverd bij de teamleider.
- De teamleider beoordeelt of de argumentatie voldoende is om een herbeoordeling toe te kennen. Als dat het geval is, wordt het werk ter beoordeling voorgelegd aan een docent uit dezelfde vaksectie.
- Bij de herbeoordeling kan het cijfer hoger, gelijk dan wel lager worden vastgesteld. Het laatst gegeven cijfer is bindend.
- In gevallen, waarin het reglement niet voorziet, beslist de rector.
- Voor het geval de leerling het niet eens is met de herbeoordeling of het genomen besluit kan de leerling in beroep gaan op grond van het Examenreglement O2G2.

9. Aanvullende voorzieningen.

In de onderbouw is vastgesteld of een leerling recht heeft op aanvullende voorziening. Dit is ook van toepassing in de bovenbouw, tenzij:

- Dit recht in strijd is met de regelgeving met betrekking tot examens.
- In de onderbouw is aangegeven dat het verleende recht alleen in de onderbouw van toepassing is.

Indien een leerling in de bovenbouw geen recht heeft gekregen op aanvullende voorzieningen, maar daar wel recht op denkt te hebben, kan de leerling tot uiterlijk een week voor zijn/haar eerste toetsweek via de mentor contact opnemen met het IOT (intern ondersteuningsteam). Het IOT adviseert op basis van de bekende gegevens (al dan niet met een rapportage van een extern deskundige) het bevoegd gezag omtrent het gebruik maken van bijzondere regelgeving. Het bevoegd gezag besluit of een leerling voor bijzondere regelgeving in aanmerking komt. De onderwijsinspectie kan om inzage in de rapportage over deze leerlingen vragen.

Indien een leerling bij het centraal schriftelijk eindexamen (CSE) gebruik wil maken van voorgelezen examens d.m.v. spraaksynthese of Daisy moet de leerling dit uiterlijk vrijdag 15 oktober 2022 aangeven bij de mentor.

Leerlingen met een buitenlandse nationaliteit voor wie Nederlands niet de moedertaal is en die korter dan 6 jaar in Nederland verblijven, kunnen een aanvraag doen voor aanvullende voorzieningen. Ook deze aanvragen worden eerst gecontroleerd en daarna op verzoek voorgelegd aan de onderwijsinspectie.

Verlenging van de toetsduur

Als leerlingen recht hebben op verlenging van de toetsduur is de duur van de verlenging:

Toetsduur	Toetsduur-verlenging
45 minuten	+ 10 minuten
60 minuten	+ 10 minuten
75 minuten	+ 15 minuten
90 minuten	+ 20 minuten
120 & 150 minuten	+ 30 minuten


10. Na HAVO 5 naar VWO 5

Leerlingen die een HAVO-diploma gehaald hebben, hebben voor het direct volgendeschooljaar een doorstroomrecht naar VWO 5.


Als je de overstap naar VWO 5 overweegt dan moet je dat uiterlijk vrijdag 17 december 2021 bij je mentor aangeven.

PTA

5 havo

PTA		4 havo		aardrijkskunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2020-2021 (M4h)	
		5 havo				
			SE	2021-2021		
5	schriftelijk	t5.1	1	1	Brazilië Fysisch-geografisch	D
6	schriftelijk	t6.1	1	1	Brazilië Sociaal-geografisch	D
7	schriftelijk	t7.1	1	1	Rivieren en herhaling Stedelijke problemen	E
		at7.1	1	1	Praktische opdracht Geografisch beeld (landenprofiel maken)	A/F

PTA		4 havo		bedrijfseconomie		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	Schriftelijk	t1.1	1	1	Bedrijfseconomie in balans: H11 + H12	A,B
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: paragraaf 2.5, H5, H13 en H16	A,B,C
2	Schriftelijk	t2.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H8, H9 en H10	A,B
	Schriftelijk					
3	Schriftelijk	t3.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H3, H6 en H7	A,B
4	Schriftelijk	t4.1	2	2	Bedrijfseconomie in balans: H17, H18, H19	A,D
	Schriftelijk	at4.1	1	1	Actieve taak	B
		5 havo				
			SE	2021-2022 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H27, H28	A,F
	Schriftelijk	t5.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: H25, H26, H27, H28, H29, §30.4	A,F
6	Schriftelijk	t6.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H31 + H32	A,G
	Schriftelijk	t6.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: §20.4, §20.5, H31, H32, H33, H34, H35	A,D,G
7	Schriftelijk	t7.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H21, H22, H23	A,E
	Schriftelijk	t7.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: H5 t/m H13, H16 t/m H18, H25 t/m H35	A,B,C,D,F,G
<p>Opmerking:</p> <p>De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.</p>						


PTA		4 havo			biologie		
periode	vorm	toets	factor		leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2020-2021		
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H5: Voeding & Energie H6: Voeding & Vertering & Gezondhe		B,C
		at3.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7: soorten en relaties & H8: ecosysteem en evenwicht		B,C,D,F
		at4.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
5 havo							
				SE	2021-2022 (M5h)		
5	schriftelijk	t5.1		9	H 9: erfelijkheid, H10: evolutie en H11: Transport		E,F
6	schriftelijk	t6.1		9	H12 Gezondheid, H13 Gaswisseling en Uitscheiding		B,C
7	schriftelijk	t7.1		9	H2-H14 CE inhoud		A,B,C,D,E,F
		at7.1		1	practicum toets		
Opmerking:					De toetsduur voor de havo 4 is 90 minuten. De toetsduur voor de havo 5 is 120 minuten. En er kan inhoud van eerdere lesstof worden getoetst. Scienceskills telt mee voor 50% in periode 4 AT4.1		

PTA 4 havo bewegen, sport en maatschappij						
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving 2020 - 2021 (mH4)	domeinen
			4h	SE		
3		13.1	2	1	Opdracht: draaiboek sportdag (theorie) Zelf lesgeven (2 tallen) (praktijk) & reflectie (theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details)	Bewegen & regelen Bewegen & regelen
		at3.1	1	1		
4		14.1	1	1	Scheidsrechter sportdag (praktijk) Frisbee (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (1/3) Atletiek springen: verspringen (1/3) & Zelfverdediging (1/3) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
		at4.1	1	1		
5 havo						
			5h	SE	2021-2022 (mH5)	
5		15.1		1	Toets H3 + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie) Atletiek lopen- 4 mijl van Groningen (1/2) & Honkbal (praktijk)	Bewegen & Samenleving Vaardigheden & bewegen
		at5.1		1		
6		at6.1		1	Turnen (praktijk + bewegingsanalyse) & Dans (praktijk & theorie) Stage(verslag) (theorie & praktijk)	Vaardigheden & bewegen Bewegen & Samenleving
		16.1		1		
7		at7.1		2	Opdracht: zelf lesgeven (+ reflectie) + scheidsrechter sportdag (praktijk & theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details) Toets H1 1.1/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7 + EHBO cursus + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie)	Bewegen & regelen Bewegen & Gezondheid
		17.1		1		
Opmerking: praktijkonderdelen en verslagen kunnen niet herkanst worden						


PTA		4 havo		ckv		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020- 2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	2	2	Thema-opdrachten	A,B,C,D
		at1.1	1	1	Culturele Activiteiten 1 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
2	schriftelijk	t2.1	2	2	Thema-opdrachten (2x) Reflectieopdracht periode 1 & 2 (toets) (1x)	A,B,C,D
		at2.1	2	2	Culturele Activiteit 2 = cultureel erfgoed (O/V/G) (1x) Culturele Activiteit 3 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x) (O/V/G) (1X)	A,B,C,D
3		t3.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Workshop volgen (1x)	A,B,C,D
		at3.1	1	1	Culturele Activiteit 4 = verbonden aan je onderzoek (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
4		t4.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Eindreflectie opdracht domein D Verbinden (1x)	A,B,C,D
		at4.1	2	2	Culturele Activiteit 5 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
			5 havo			
			SE		2021-2022	
5						
6						
7						
<p>Opmerking:</p> <p>* Over het hele jaar verspreid mag je maximaal 1 Culturele Activiteit missen. Zie voor alle omschrijvingen "Roadmap" van CKV</p> <p>Inleverdata:</p> <p>Periode 1: week 47 Periode 2: week 4 Periode 3: week 15</p>						

PTA		4 havo		Duits			
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving		domeinen
			4h SE		2020-2021		
			5 havo				
			SE		2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Capita selecta uit reader (grammatica-idiom-Redemittel)		D1
	mondeling	t5.2	1	1	Opricht <u>spreek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau B1)		C2
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Capita selecta uit reader (telt 1x) en schrijfvaardigheid: formele/zakelijke brief (telt 2x) ERK-streefniveau A2		D1,D2
7	schriftelijk	t7.1	2	2	CITO-luistertoets (ERK niveau B1)		B
	mondeling	t7.2	1	1	Opricht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau B1)		C1

PTA		4 havo		economie		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	Schriftelijk	t1.1	1	1	Jong & Oud H1 t/m H4	A,E,F,G,H,I
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Jong & Oud H1 t/m H9	
2	Schriftelijk	t2.1	2	2	Vervoer H1 t/m H4	A,D,F,G H
	Schriftelijk	at2.1	1	1	Actieve taak 1	
3	Schriftelijk	t3.1	3	3	Vervoer H5 t/m H6 + Markt & Overheid H1 + H2	A,D,F,G
4	Schriftelijk	t4.1	3	3	Markt & Overheid H1 t/m H7	A,D,F,G
		5 havo				
			SE	2021-2022 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1	3	3	Europa H1 t/m H3	A,C,E,F,H,I
	Schriftelijk	t5.2	9	9	Europa H1 t/m H5	
6	Schriftelijk	t6.1	3	3	Verdiene & Uitgeven H1 t/m H2	A,B,H,I
	Schriftelijk	t6.2	9	9	Verdiene & Uitgeven H1 t/m H4	
7	Schriftelijk	t7.1	3	3	Jong & Oud + Vervoer + Markt & Overheid + Europa + Verdiene & Uitgeven	A,D,E,F,G,H,I
	Schriftelijk	t7.2	9	9	Jong & Oud + Vervoer + Markt & Overheid + Europa + Verdiene & Uitgeven	
Opmerking: De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.						

PTA		4 Havo		Engels		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h SE	2020 - 2021 (M4/5h)		
5 havo						
			5h SE	2021-2022		
5	Mondeling	t5.1 * <i>lit</i>	1	Spreekvaardigheid Engels: Discussion Luistervaardigheid: Listening test1 <i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>		C
6	Schriftelijk	t6.1 * <i>lit</i>	1	Schrijfvaardigheid: Recommendation Luistervaardigheid: Listening test 2 <i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>		D
7	Schriftelijk	t7.1	1	Luistervaardigheid: Listening test 3; Average test 1, 2, 3 = mark Listening		B
	Mondeling	<i>lit</i>		<i>Mondeling examen literatuur: zie PTA Literatuur</i>		E
Opmerking: t 7.1 is het gemiddelde van de luistertoetsen uit P1, P2 en P3.						

PTA		4 Havo		Frans			
periode	vorm	toets	weeg- factor	4h	SE	leerstofomschrijving 2020-2021 (M4h)	domeinen
	schriftelijk	at3.1	1	1		Schrijfvaardigheid informele brief	D
4	schriftelijk	t4.1	1	1		Chapitre 5 en hh literatuur	F
	mondeling	t4.2	1	1		Spreekvaardigheid	C
		5 havo					
		SE		2021-2022			
5	schriftelijk	t5.1	1	1		Chapitre 1 literatuur	F E
6	schriftelijk	t6.1	1	1		Chapitre 2	F
	schriftelijk	at6.1	2	2		Schrijfvaardigheid formele brief	D
7	schriftelijk	t7.1	3	3		Luistertoets CITO	B
	mondeling	t7.2	2	2		Examen Mondeling	C
Opmerking:							

PTA		4havo		Geschiedenis			
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving		domeinen
			SE		2020 - 2021		
1	schriftelijk	t1.1	3	2	Historisch overzicht van prehistorie tot Renaissance (kenmerkende aspecten 1 t/m 17)		A,B,D
	schriftelijk	at1.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B
2	schriftelijk	t2.1	3	2	Historisch overzicht van Renaissance tot Franse Revolutie (kenmerkende aspecten 18 t/m 30)		A,B,D
	schriftelijk	at2.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
3	schriftelijk	t3.1	3	2	De negentiende en twintigste eeuw: hoe Industriële Revolutie en Modern Imperialisme, onderlinge wedijver en nationalisme uiteindelijk leidden tot de Eerste Wereldoorlog. (kenmerkende aspecten 31 t/m 36, 37, 40, 43)		A,B,D
	schriftelijk	at3.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	2	historisch overzicht van Renaissance tot WOI (kenmerkende aspecten 18 t/m 36, 37, 40, 43) en Examenonderwerp het Britse Rijk (1585-1900)		A,B,C,
	schriftelijk	at4.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,C,E
		5havo					
			SE		2021-2022 (m5h)		
5	schriftelijk	t5.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 43, 45, 47, 48 examentema Duitsland in Europa 1918-1991		A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 49 / Examentema's Nederland 1948-2008 en Duitsland 1918-1991		A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		10	Historisch overzicht van de Renaissance tot het eind van de 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 18 t/m 49 / examentema's Het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008)		A,B,C,D
Opmerking: Leerstof uit eerdere periodes wordt in latere periodes bekend verondersteld en zal dus ook in latere toetsen opnieuw worden bevraagd.							

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetsduur	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H4	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
1	T1	PO	nee	Schriftelijk	1	ja	F1	Werk met een opdrachtgever 1.0 Deadline 30 september 2020
	T2	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	F	F: Interactie - F1, F2 en F3
2	T3	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	A1,A2, C1, C2, C4	A: Vaardigheden - A1 en A2 C: Informatie - C1, C2 en C4
			nee					
3	T4	PO	nee	Schriftelijk	3	ja	A, F1	Werk met een opdrachtgever 2.0 Deadline 17 februari 2021
			nee					
4	T5	PO	nee	Schriftelijk	2	ja	N.O.T.K	Keuze uit de domeinen G t/m R Deadline 09 juni 2021
	T6	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	E1	E: Architectuur - E1 (Hard- en software)

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetsduur	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H5	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
5	T7	Toets	60	Schriftelijk	1	ja	B + C5	B: Grondslagen + C5: SQL
	T8	PO	x	Schriftelijk	1	ja	N.O.T.K.	Keuze uit de domeinen G t/m R
6	T9	Toets	60	Schriftelijk	1	ja	D + E2	D: Programmeren + E2: Security
7	T10	PO	x	Schriftelijk	3	ja	N.O.T.K.	Keuze uit de domeinen G t/m R

Algemene opmerkingen

<p>Havo4: T4 start na T1. T5 wordt in overleg met leerling bepaald. Keuze uit 12 domeinen (keuzethema's G t/m R, met de daarbij behorende voorwaarden). Dit zijn groepsopdrachten. Toetsstof is te vinden op www.fundament-online.nl -- Fundament 2019 Kernprogramma--</p> <p>Havo5: T10 start uiterlijk bij aanvang periode 6. Eerder mag. T8 (periode 5) bestaat uit vooronderzoek ten behoeve van uitwerking T10. In Havo 4 en 5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal één uit G t/m N en minimaal één uit O t/m R. Voor eventuele verdere informatie m.b.t. het eindexamenprogramma: https://www.examenblad.nl/vak/informatica Toetsstof is te vinden op www.fundament-online.nl -- Fundament 2019 Kernprogramma--</p>

PTA		4 havo		kunst (beeldend)		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving	domeinen	
SE				2020 - 2021		
3	schriftelijk	t3.1	1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)	A,B,C
		at3.1	1	1	vaktheorie thema 2 & 3 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,C
		at3.2	3	3	Vakpraktijk: thema 2 & 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	B
4	schriftelijk	t4.1	1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)	A,B,C
		at4.1	1	1	vaktheorie thema 3 opdrachten en toets , zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,C
	schriftelijk	at4.2	3	3	Vakpraktijk: thema 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	B
5 havo		kunst (beeldend)				
SE				2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Hofcultuur)	A,B,C
		at5.1	2	2	Vaktheorie: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,C
		at5.2	5	5	Vakpraktijk: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	B
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)	A,B,C
		at6.1	2	2	Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,C
	schriftelijk	at6.2	5	5	Vakpraktijk: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	B
7	schriftelijk	t7.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)	A,B,C
		at7.1	2	2	Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,C
		at7.2	8	8	Eindexamen expositie opdracht: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	B

PTA		4 havo		kunst (DRAMA)			
periode	vorm	toets	weeg- factor		leerstofomschrijving		domeinen
			SE		2020 - 2021		
3	schriftelijk	t3.1	1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)		A,B,C
	mondeling	at3.1	1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Episch theater en Tragedie		A,B
	presentatie	at3.2	3	3	Vakpraktijk: Presentatie twee korte stukken Episch theater en Tragedie		B,C
4	schriftelijk	t4.1	1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)		A,B,C
	mondeling	at4.1	1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Komedie, Commedia dell'arte, Absurdisme		A,C
	presentatie	at4.2	3	3	Vakpraktijk: Presentatie waarin kenmerken alle speelstijlen worden samengebracht tot één coherent geheel.		B,C
		5 havo		kunst (DRAMA)			
			SE		2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Hofcultuur)		A,B,C
	schriftelijk	at5.1			Vaktheorie: Toneeltekst Bewerking		A,C
	presentatie	at5.2			Vakpraktijk: Speltoets Examentraining		B
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)		A,B,C
	schriftelijk	at6.1			Vaktheorie: Tekst en Rolanalyse (voorwerk EEP)		A,C
	presentatie	at6.2			Vakpraktijk: Tussentijdse Speltoets		B
7	schriftelijk	t7.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)		A,B,C
	presentatie	at7.1			Vaktheorie: EEP opdracht (randzaken en nawerk)		A,B,C
	presentatie	at7.2			8 Eindexamen Presentatie (EEP) spelen van productie voor publiek.		B,C


PTA		4 havo		kunst (muziek)		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4H SE	2020 - 2021		
3	schriftelijk	t3.1	2	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)	A,B,C
	schriftelijk	t3.2	2	1	Vaktheorie III: Concertbezoek	A3,C
	praktisch	at3.1	8	2	Vakpraktijk III: Cover Stijlverandering	B1,B2
4	schriftelijk	t4.1	2	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)	A,B,C
	schriftelijk	t4.2	3	1	Vaktheorie IV: Akkoorden	A1,A2
	praktisch	at4.1	8	4	Vakpraktijk IV: Mashley	B1,B2
		5 havo				
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (HOF-CULTUUR)	A,B,C
	schriftelijk	t5.2	2	2	Vaktheorie V: Toonsoorten & Toontrappen	A1,A2
	praktisch	at5.1	4	4	Vakpraktijk V: Klassieke Cover	B1
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)	A,B,C
	schriftelijk	t6.2	2	2	Vaktheorie VI: Luistervaardigheid II	A1,A2,A3
	praktisch	at6.1	4	4	Vakpraktijk VI: Songwriting	B1,B2
7	schriftelijk	t7.1	2	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)	A,B,C
	schriftelijk	at7.1	2	2	Vaktheorie VII: Voorbereiding en organisatie EEP	A3,C
	praktisch	at7.2	10	10	Eindexamenpresentatie	A3,B1,B2

PTA		4 havo		Literatuur		
periode	vorm	toets	weeg- factor 4h SE	leerstofomschrijving 2020- 2021 (M4h)		domeinen
1	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at1.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + leesautobiografie maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		alle E
2	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at2.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + Middeleeuws boek lezen Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		
3	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at3.1		Nederlands: 1 modern boek lezen Engels: 1 boek lezen van de lijst met "Dystopian Novels" Duits: Verwerking boek 2 Frans: Lezen eerste helft van de verplichte titel Spaans: Poëzie en songteksten		
4	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at4.1		Nederlands: leesdossier + literaire verwerkingsopdracht + leesdossier Engels: Project Dystopian novels Duits: Literaire tekst met opdrachten Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans: Literaire tekst met opdrachten		
<p>at = dit is je literatuuressier voor elke taal.</p> <p>Opmerking: Je literatuuressiers (dossier voor elke taal) moeten voldoende afgerond zijn om over te kunnen!</p>						
		5havo		SE		
				2021-2022 (m5h)		
5	HD	t5.1		Nederlands: 1 boek lezen uit de periode verlichting-1970 + 1 modern boek lezen + literaire verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
6	HD	t6.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + poëzie lezen + poëtische verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen + Project Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
7	mondeling	t7.1	1	Eindbalans literatuur schrijven in het Nederlands voor alle talen Mondeling schoolexamen literatuur voor alle talen naar aanleiding van je literatuuressiers H4 en H5. Het complete dossier moet voor alle talen afzonderlijk goed gekeurd worden. Het mondelinge examen wordt ingeroosterd tussen P2 en P3 in. De deadline voor het inleveren van de complete literatuuressiers voor alle talen is op donderdag 10 februari 2022 om 14.30 uur . Je mag het altijd eerder inleveren!!! HD = handelingsdeel is je literatuuressier		
<p>Opmerking: Eindcijfer SE Literatuur: Het vak literatuur wordt afgesloten met een mondeling schoolexamen. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het z.g.n. combinatiecijfer - zie inleiding PTA. Het cijfer dat op het SE literatuur wordt behaald, wordt wel apart op de eindexamen cijferlijst vermeld en dient minimaal een 4.0 te zijn.</p>						


PTA		4 havo		lo		
periode	vorm	toets	weeg-factor 4h SE		leerstofomschrijving 2020 - 2021 (M4h)	domeinen
1		at1.1	1	1	Atletiek- lopen- 1500 m Spel- doelspelen handbal & rugby	
2		at2.1	1	1	Turnen - zwaaien- ringen / trapeze Spel - unihockey & badminton	
3		at3.1	1	1	Vechtsport - kickboksen Spel- basketbal Dans - maak je eigen videoclip	
4		at4.1	1	1	Spel- beachvolleybal & softbal Atletiek- werpen - keuze	
		5 havo				
		SE		2021-2022 (M5h)		
5		at5.1	1	1	Sportoriëntatie	
6		at6.1	1	1	Sportoriëntatie	
7		at7.1	1	1	Sportoriëntatie	
Opmerking: Cijfer wordt bepaald o.b.v. Inzet en presentie; max.2 geoorloofd absent per jaar.						

PTA		5 Havo		maatschappijleer		
periode	vorm	toets	weeg- factor SE	leerstofomschrijving 2021 - 2022 (M5h)		domeinen
5	Schriftelijk	t5.1	2	Toets H1 t/m 3		A, B, C, D, E
6	Schriftelijk	t6.1	2	Toets H6 t/m 8		A, B, C, E
7	Actieve taak	at7.1	3	Analyse maatschappelijk probleem		A en D
	Schriftelijk	t7.1	5	Toets open boek H1 t/m 8		A tm E



PTA		4 havo		maatschappijwetenschappen			
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen	
			4h	SE	2020 - 2021 (M5h)		
1	Schriftelijk	t1.1	2	1	Toets H1 tm 3	B en C	
2	Schriftelijk	t2.1	2	1	H4 + paragrafen onderzoek doen	A	
	Actieve Taak	at2.1	1	1	AT sociaal wetenschappelijk onderzoek doen.	A	
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	H5 tm 7	C en D	
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	H 8 tm 9	C, B en E	
	Actieve taak	at4.1	3	2	Portfolio kernconcepten	A tm E	
		5 havo					
			SE	2021-2022			
5	Schriftelijk	t5.1		4	Toets Seneca MAW Politiek (H10+H11)	G	
6	Actieve taak	at5.1		2	Analyse sociale actualiteit	F	
	Schriftelijk	t6.1		4	Toets Seneca MAW H12 en H13	B, C	
7	Schriftelijk	t7.1		4	Toets Seneca MAW H14 en onderzoek	D en A	
Opmerking:							

PTA		4 havo		natuurkunde			
periode	vorm	toets	weeg- factor	4h	SE	leerstofomschrijving 2020 - 2021 (M4h)	domeinen
1	Schriftelijk	t1.2	2	2		toets over HS 3 en HS 4 (toetsweek 1)	A,G,H,I
3	Schriftelijk PO	t3.1 at3.1	2 1	2 1		toets over HS 5, 7 en herhaling HS 1,2,3 (toetsweek 3) PO Technisch Ontwerp. Gedetailleerde informatie met betrekking tot vereisten, deadlines en beoordelingscriteria is te vinden op de ELO. Deze praktische opdracht kent geen herkansing.	A,B,C,G,H,I A,B,C,I
4	Schriftelijk Practica Practica	t4.1 at4.1 at4.2	3 1 2	3 1 2		toets over HS 1,2,3,5,7,8,9 Practicum Gemiddelde cijfers Science Bovenbouw Practicumportfolio. Gedurende het jaar tijdens de lessen worden er practica uitgevoerd. Van deze practica lever je een meetplan en/of een verslag in. Dit wordt beoordeeld en gemiddeld.	A,B,C,G,H,I A,B,C,G,I A,B,C,G,I
		5 havo					
		SE		2021-2022 (M5h)			
5	Schriftelijk	t5.1		4		toets over HS 10, 14 en herhaling HS 1,2,5,7,8	A,B,C,H,I
6	Schriftelijk PO	t6.1 at6.1		6 2		toets over HS 12, 13 en herhaling HS 1,2,3,7,8,9,10,14 PO over HS 17	A,B,C,G,H,I A,C,D,I
7	Schriftelijk PO	t7.1 at7.1		6 3		toets over HS 11,15 en herhaling HS 1,2,3,5,7,8,9,10,12,14 Presentatie. Tijdens de lessen worden presentaties verzorgd over de examen- en herhaalstof. Het uitvoeren van een experiment maakt deel uit van de presentaties.	A,B,C,E,F,G,H,I A,B,C,D,G,I
Opmerking: methode Pulsar 3e editie							

PTA		4 havo		Nederlands		
periode	vorm	toets	weegfactor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h SE	2020-2021		
5 havo						
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1 <i>Lit</i>	4	SE schrijfvaardigheid Modern boek lezen (1x) Boek lezen uit de periode verlichting - 1970 (1x)		A, C, D
	praktische opdracht	<i>Lit</i>		Literaire verwerkingsopdracht		D, E
6	mondeling	t6.1 <i>Lit</i>	4	SE discussie Modern boek lezen (1x) Poëzie lezen (1x)		A, B, C, D
	praktische opdracht	<i>Lit</i>		Poëtische verwerkingsopdracht		D, E
7	praktische opdracht	<i>Lit</i>	2	Eindbalansverslag schrijven		C, E
	praktische opdracht	<i>Lit</i>		Leesdossier		E
	mondeling	<i>Lit</i>		SE mondeling literatuur		B, D, E
	schriftelijk	t7.1	2	SE leesvaardigheid en woordenschat		A
Opmerking:						


PTA **2020-2021** **O&O** **Havo 4** **montessori Lyceum**

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H4	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
1	T1							
	T2							
2	T3	PO			1	nee	A B C D	project 1 deadline product: 21 okt 2020
	T4							
3	T5	PO			1	nee	A B C D	project 2. Deadline product: 9 dec 2020
	T6							
4	T7							
	T8	PO			2	ja	A B C D	keuzeproject deadline product 31 mei 2021

HAVO 5 **2021-2022** **O&O** **montessori Lyceum**

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H5	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
5	T9					ja		
	T10	PO			3	ja	A B C D	meesterproef fase 1
6	T11					ja		
	T12					ja		
7	T13					ja		
	T14	PO			6	ja	A B C D	meesterproef fase 2

Algemene opmerkingen

PTA		4 havo		Rekenen			Domeinen
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving			
			4h SE	2020 - 2021			
1							
2	schriftelijk	t2.1	2	Getallen 3F			
	schriftelijk	t2.2	2	Verhoudingen 3F			
3	schriftelijk	t3.1	2	Meten en Meetkunde 3F			
	schriftelijk	t3.2	3	Verbanden 3F			
4							
		5 havo					
			SE	2021-2022			
5							
6							
7							
Opmerking:			Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde een indicatie van de beheersing van rekenvaardigheden				

PTA		4 havo		scheikunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021	
1	Schriftelijk	t1.1	2		Toets over hst. 1 en hst. 2 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren en hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	B,C,D
2	Schriftelijk	t2.1	2		Toets over hst. 3 en hst. 4 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties en hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	B,C
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	Toets over hst. 5 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	B,C,D,E
	Practicum	at3.1	1	1	Practicumtoets over kwalitatieve analyse m.b.v. neerslagreacties	A,B,C,D
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	Toets over hst. 6 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 6: Koolstofchemie en module duurzaamheid	B,C
	Practicum	at4.1	1	1	Cijfer Science skills (DoMI-practica)	A
	Practicum	at4.2	1	1	Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 4	A
		5 havo		2021 - 2022		
			SE			
5	Schriftelijk	t5.1	4		Toets over hst. 8 Chemie overal 4e editie - Hoofdstuk 8: Zuren en basen	C,G
6	Schriftelijk	t6.1	4		Toets over hst. 10 en hst. 13 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 10: Redoxreacties en hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	B,C,D,E,F,G
7	Schriftelijk	t7.1	4		Toets over hst. 11 en hst. 12 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 11: Kunststoffen en hoofdstuk 12: Chemie van het leven	B,C,D,E,F,G
	Practicum	at7.1	2		Labjournaal: Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 3	A
Opmerking: Voor elke toets geldt dat de stof van de vorige toetsen als voorkennis wordt beschouwd.						

PTA		4 havo		Spaans		
periode	vorm	toets	weeg- factor 4h SE	leerstofomschrijving		domeinen
				2020-2021		
3	schriftelijk	t3.1	3	Apuntate 2: deel van unidad 5 (pronombres personales + colocación), 6, 7		D1,2
	schriftelijk	at3.1	3	Schrijfvaardigheid		
4	schriftelijk	t4.1	3	Apuntate 2: unidad 8, 9, deel van 10 (condicionales); luistervaardigheid		C2
	schriftelijk	Lit		Literatuur		
	mondeling	at4.1	3	spreekvaardigheid deel 2 (telt samen met spreekvaardigheid uit P2)		
		5 havo				
				SE		
				2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1		6	Apunata 3: (onderdelen van) unidad 1, 2, 3	A, D1
6	schriftelijk	t6.1		6	werkwoorden en vocabulairetoets	A, D1
	mondeling	at6.1		9	Spreek- en gespreksvaardigheidtoets	C1,2
7	schriftelijk	t7.1		6	Kijk-/Luistertoets	B
	schriftelijk	at7.1		9	Schrijfdossier	D1,2
Opmerking:						

PTA		4 havo		wiskunde A		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
3	schriftelijk	t3.1	3	3	Hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2
4	schriftelijk	t4.1	3	3	Hoofdstuk 3, 7 en 8 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2
	computer	at4.1	2	2	Excel	A, E
		5 havo				
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1		7	H1 + H2 + H4 + Vaardigheden 1	A, B, C1, C2, C4, E1, E2, E3
6	schriftelijk	t6.1		7	H1 t/m H4 + H6 + Vaardigheden 1 + 2	A, B, C, E1, E2, E3
7	schriftelijk	t7.1		10	H1 t/m H6 + alle vaardigheden en alle resterende examenstof	A, B, C, E
Opmerking:						


PTA		4 havo		wiskunde B		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H4, H6 en vaardigheden 1,2 en 3	A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7, H8 en vaardigheden 1,2,3 en 4	A,B,C
		5 havo				
			SE		2021-2022	
5	schriftelijk	t5.1		6	H2 + H3 + H4 + Vaardigheden	A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		6	H1 en H5 + Vaardigheden	A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		6	Examenstof, alle hoofdstukken, plus herhaling klas 4	A,B,C,D
Opmerking:						

Toetsenoverzicht

5 havo

Toetsoverzicht		4 havo		aardrijkskunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving	 montessori lyceum BROUWINKEN	domeinen
4h SE				2020-2021 (M4h)		
1	schriftelijk	t1.1	1	Systeem Aarde deel 1		C
2	schriftelijk	t2.1	1	Arm en rijk		B
3	schriftelijk	t3.1	1	Systeem Aarde deel 2		C
4	schriftelijk	t4.1	1	Stedelijke problemen		E
	schriftelijk	at4.1	1	Praktische opdracht Eigen Wijk		A
		5 havo				
SE				2021-2021		
5	schriftelijk	t5.1	1	Brazilië Fysisch-geografisch		D
6	schriftelijk	t6.1	1	Brazilië Sociaal-geografisch		D
7	schriftelijk	t7.1	1	Rivieren en herhaling Stedelijke problemen		E
		at7.1	1	Praktische opdracht Geografisch beeld (landenprofiel maken)		A/F

Toetsoverzicht		4 havo		bedrijfseconomie		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	Schriftelijk	t1.1	1	1	Bedrijfseconomie in balans: H11 + H12	A,B
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Bedrijfseconomie in balans: paragraaf 2.5, H5, H13 en H16	A,B,C
2	Schriftelijk	t2.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H8, H9 en H10	A,B
	Schriftelijk					
3	Schriftelijk	t3.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H3, H6 en H7	A,B
4	Schriftelijk	t4.1	2	2	Bedrijfseconomie in balans: H17, H18, H19	A,D
	Schriftelijk	at4.1	1	1	Actieve taak	B
		5 havo				
			SE	2021-2022 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H27, H28	A,F
	Schriftelijk	t5.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: H25, H26, H27, H28, H29, §30.4	A,F
6	Schriftelijk	t6.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H31 + H32	A,G
	Schriftelijk	t6.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: §20.4, §20.5, H31, H32, H33, H34, H35	A,D,G
7	Schriftelijk	t7.1	3	3	Bedrijfseconomie in balans: H21, H22, H23	A,E
	Schriftelijk	t7.2	9	9	Bedrijfseconomie in balans: H5 t/m H13, H16 t/m H18, H25 t/m H35	A,B,C,D,F,G
<p>Opmerking:</p> <p>De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.</p>						


Toetsoverzicht		4 havo			biologie		
periode	vorm	toets	factor		leerstofomschrijving		domeinen
			4h	SE	2020-2021		
1	schriftelijk	t1.1	3		H1: Gedrag & H2: Cellen		B,C,D,E
		at1.1	1		diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
2	schriftelijk	t2.1	3		H3 onderzoek doen & H4 voortplanting en seksualiteit		A,C,D,E
		at2.1	1		diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H5: Voeding & Energie H6: Voeding & Vertering & Gezondheid		B,C
		at3.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7: soorten en relaties & H8: ecosysteem en evenwicht		B,C,D,F
		at4.1	1	1	diverse practica aansluitend bij de lesstof.		
5 havo							
			SE		2021-2022 (M5h)		
5	schriftelijk	t5.1		9	H 9: erfelijkheid, H10: evolutie en H11: Transport		E,F
6	schriftelijk	t6.1		9	H12 Gezondheid, H13 Gaswisseling en Uitscheiding		B,C
7	schriftelijk	t7.1		9	H2-H14 CE inhoud		A,B,C,D,E,F
		at7.1		1	practicum toets		
<p>Opmerking:</p> <p>De toetsduur voor de havo 4 is 90 minuten. De toetsduur voor de havo 5 is 120 minuten. En er kan inhoud van eerdere lesstof worden getoetst. Scienceskills telt mee voor 50% in periode 4 AT4.1</p>							

Toetsoverzicht						
		4 havo		bewegen, sport en maatschappij		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE		
2020 - 2021 (mH4)						
1	t1.1	1	1		Opdracht warming up (praktijk & theorie) Atletiek werpen: speerwerpen (1/2) & Softbal (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
	at1.1	1				
2	t2.1	1	1		Toets inleiding boek + 1.2, H2, lesinhoud + reader (60 min) (theorie) Basketbal & badminton (2/3 praktijk & 1/3 spelregeltoets) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
	at2.1	1				
3	t3.1	2	1	1	Opdracht: draaiboek sportdag (theorie) Zelf lesgeven (2 tallen) (praktijk) & reflectie (theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details)	Bewegen & regelen Bewegen & regelen
	at3.1	1	1			
4	t4.1	1	1	1	Scheidsrechter sportdag (praktijk) Frisbee (praktijk 2/3 + spelregeltoets 1/3) (1/3) Atletiek springen: verspringen (1/3) & Zelfverdediging (1/3) (praktijk & theorie)	Bewegen & regelen Vaardigheden & bewegen
	at4.1	1	1			
5 havo						
2021-2022 (mH5)						
		5h	SE			
5	t5.1	1	1		Toets H3 + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie) Atletiek lopen- 4 mijl van Groningen (1/2) & Honkbal (praktijk)	Bewegen & Samenleving Vaardigheden & bewegen
	at5.1	1				
6	at6.1	1			Turnen (praktijk + bewegingsanalyse) & Dans (praktijk & theorie) Stage(verslag) (theorie & praktijk)	Vaardigheden & bewegen Bewegen & Samenleving
	t6.1	1				
7	at7.1	2			Opdracht: zelf lesgeven (+ reflectie) + scheidsrechter sportdag (praktijk & theorie) Let op: presentieplicht bij zelf lesgeven (zie reader zelf lesgeven voor details)	Bewegen & regelen
	t7.1	1				
Toets H1 1.1/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7 + EHBO cursus + inhoud lessen + reader (90 min) (theorie)						Bewegen & Gezondheid
Opmerking: praktijkonderdelen en verslagen kunnen niet herkanst worden						


Toetsoverzicht		4 havo		ckv		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020- 2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	2	2	Thema-opdrachten	A,B,C,D
		at1.1	1	1	Culturele Activiteiten 1 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
2	schriftelijk	t2.1	2	2	Thema-opdrachten (2x) Reflectieopdracht periode 1 & 2 (toets) (1x)	A,B,C,D
		at2.1	2	2	Culturele Activiteit 2 = cultureel erfgoed (O/V/G) (1x) Culturele Activiteit 3 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x) (O/V/G) (1X)	A,B,C,D
3		t3.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Workshop volgen (1x)	A,B,C,D
		at3.1	1	1	Culturele Activiteit 4 = verbonden aan je onderzoek (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
4		t4.1	2	2	Thema-opdrachten onderzoek (2x) Eindreflectie opdracht domein D Verbinden (1x)	A,B,C,D
		at4.1	2	2	Culturele Activiteit 5 (O/V/G) (1X) Kunstportfolio (1x)	A,B,C,D
		5 havo				
			SE		2021-2022	
5						
6						
7						
Opmerking:		<p>* Over het hele jaar verspreid mag je maximaal 1 Culturele Activiteit missen. Zie voor alle omschrijvingen "Roadmap" van CKV</p> <p>Inleverdata:</p> <p>Periode 1: week 47</p> <p>Periode 2: week 4</p> <p>Periode 3: week 15</p>				

Toetsoverzicht			4 havo		Duits		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		montessori lyceum GROENINGEN	domeinen
			4h	SE	2020-2021		
1	schriftelijk	t1.1	1		Gramm. (K1) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau A2/B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B1) Dossier Kriminalroman Literatuur (Roman: Das Versprechen)		
	schriftelijk	at1.1	1				
2	schriftelijk	t2.1	1		Gramm. (K2) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau A2/B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B1/B2) Opdracht <u>spreek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau A2/B1) Literatuur (Roman: 1e deel leesproject 'der Vorleser')		
	schriftelijk	t2.2	1				
3	schriftelijk	t3.1	1		Gramm. (K3/4) + idioom reader + luister- (ERK-streefniveau B1) en leesvaardigheid (ERK-streefniveau B2) Dossier Roman 'der Vorleser' Literatuur (Roman: 2e deel leesproject 'der Vorleser')		
	schriftelijk	at3.1	1				
4	schriftelijk	t4.1	1		Gramm. (K5) + idioom reader + schrijfvaardigheid (informele/pers.brief: ERK-streefniveau A2) Opdracht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau A2/B1)		
	mondeling	t4.2	1				
			5 havo				
			SE	2021-2022			
5	schriftelijk	t5.1	2	2	Capita selecta uit reader (grammatica-idioom-Redemittel) Opdracht <u>spreek</u> vaardigheid (presentatie/monoloog: ERK-streefniveau B1)		D1
	mondeling	t5.2	1	1			C2
6	schriftelijk	t6.1	2	2	Capita selecta uit reader (telt 1x) en schrijfvaardigheid: formele/zakelijke brief (telt 2x) ERK-streefniveau A2		D1,D2
7	schriftelijk	t7.1	2	2	CITO-luistertoets (ERK niveau B1) Opdracht <u>gespreks</u> vaardigheid (discussie/interactie: ERK-streefniveau B1)		B
	mondeling	t7.2	1	1			C1

Toetsoverzicht		4 havo		economie		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	Schriftelijk	t1.1	1	1	Jong & Oud H1 t/m H4	A,E,F,G,H,I
	Schriftelijk	t1.2	2	2	Jong & Oud H1 t/m H9	A,E,F,G,H,I
2	Schriftelijk	t2.1	2	2	Vervoer H1 t/m H4	A,D,F,G
	Schriftelijk	at2.1	1	1	Actieve taak 1	H
3	Schriftelijk	t3.1	3	3	Vervoer H5 t/m H6 + Markt & Overheid H1 + H2	A,D,F,G
4	Schriftelijk	t4.1	3	3	Markt & Overheid H1 t/m H7	A,D,F,G
		5 havo				
			SE	2021-2022 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1	3	3	Europa H1 t/m H3	A,C,E,F,H,I
	Schriftelijk	t5.2	9	9	Europa H1 t/m H5	A,C,E,F,H,I
6	Schriftelijk	t6.1	3	3	Verdiene & Uitgeven H1 t/m H2	A,B,H,I
	Schriftelijk	t6.2	9	9	Verdiene & Uitgeven H1 t/m H4	A,B,H,I
7	Schriftelijk	t7.1	3	3	Jong & Oud + Vervoer + Markt & Overheid + Europa + Verdiene & Uitgeven	A,D,E,F,G,H,I
	Schriftelijk	t7.2	9	9	Jong & Oud + Vervoer + Markt & Overheid + Europa + Verdiene & Uitgeven	A,D,E,F,G,H,I
Opmerking: De docent kan bij de beoordeling van de taken werken met tussentijdse beoordelingen die onderdeel uitmaken van het cijfer op de taak. De weging van deze beoordelingen op het cijfer van de taak wordt aan het begin van elke periode op de studiewijzer en op magister gepubliceerd.						

Toetsoverzicht		4 Havo		Engels			domeinen
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving			
				4h SE	2020 - 2021 (M4/5h)		
1	Schriftelijk	t1.1	1	Review about Novel 1 + Solutions 10 G			
		<i>lit</i>		<i>Read Novel 1 from the reading list.(see also PTA Literatuur)</i>			
2	Schriftelijk Schriftelijk/Mond	t2.1	1	Test Solutions			
		at2.1	1	Application project			
		<i>lit</i>		<i>Read Novel 2 from the reading list.(see also PTA Literatuur)</i>			
3	Mondeling Schriftelijk	t3.1	1	Book discussion about Novel 2			
		t3.2	1	Test Solutions and Exam vocabulary			
		<i>lit</i>		<i>Read novel 3 from the reading list "dystopian novels".</i>			
4	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	t4.1	1	Test Exam Reading and Exam Vocabulary			
		at4.1	1	Dystopian Novel project			
		t4.2	1	Average of 3 listening test marks. (4 tests this year)			
		<i>lit</i>		<i>Hand in complete literature file.</i>			
				5 havo			
				5h SE	2021-2022		
5	Mondeling	t5.1	1	Spreekvaardigheid Engels: Discussion			C
		*		Luistervaardigheid: Listening test1			
		<i>lit</i>		<i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>			
6	Schriftelijk	t6.1	1	Schrijfvaardigheid: Recommendation			D
		*		Luistervaardigheid: Listening test 2			
		<i>lit</i>		<i>Read 1 novel from the reading list (zie PTA Literatuur)</i>			
7	Schriftelijk Mondeling	t7.1	1	Luistervaardigheid: Listening test 3;			B
		<i>lit</i>		Average test 1, 2, 3 = mark Listening <i>Mondeling examen literatuur: zie PTA Literatuur</i>			E
Opmerking: t 7.1 is het gemiddelde van de luistertoetsen uit P1, P2 en P3.							

Toetsoverzicht		4 Havo		Frans		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020-2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1 lit	1		Chapitre 1 en Leesvaardigheid literatuur	A
2	schriftelijk	t2.1 lit	1		Chapitre 2 en hh en Luistervaardigheid literatuur	B
3	schriftelijk	t3.1 lit	1		Chapitre 4 en hh literatuur	D
	schriftelijk	at3.1	1	1	Schrijfvaardigheid informele brief	
4	schriftelijk	t4.1 lit	1	1	Chapitre 5 en hh literatuur	F
	mondeling	t4.2	1	1	Spreekvaardigheid	C
		5 havo				
		SE		2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1 lit		1	Chapitre 1 literatuur	F E
6	schriftelijk	t6.1		1	Chapitre 2	F
	schriftelijk	at6.1		2	Schrijfvaardigheid formele brief	D
7	schriftelijk	t7.1		3	Luistertoets CITO	B
	mondeling	t7.2		2	Examen Mondeling	C
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4havo		Geschiedenis			
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving		domeinen
			SE		2020 - 2021		
1	schriftelijk	t1.1	3	2	Historisch overzicht van prehistorie tot Renaissance (kenmerkende aspecten 1 t/m 17)		A,B,D
	schriftelijk	at1.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B
2	schriftelijk	t2.1	3	2	Historisch overzicht van Renaissance tot Franse Revolutie (kenmerkende aspecten 18 t/m 30)		A,B,D
	schriftelijk	at2.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
3	schriftelijk	t3.1	3	2	De negentiende en twintigste eeuw: hoe Industriële Revolutie en Modern Imperialisme, onderlinge wedijver en nationalisme uiteindelijk leidden tot de Eerste Wereldoorlog. (kenmerkende aspecten 31 t/m 36, 37, 40, 43)		A,B,D
	schriftelijk	at3.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	2	historisch overzicht van Renaissance tot WOI (kenmerkende aspecten 18 t/m 36, 37, 40, 43) en Examenonderwerp het Britse Rijk (1585-1900)		A,B,C,
	schriftelijk	at4.1	1	1	Enkele opdrachten, samenhangend met de leerstof, worden individueel of in groepsverband gemaakt en vormen samen met het dossier het cijfer van de praktische opdracht.		A,B,C,E
		5havo					
			SE		2021-2022 (m5h)		
5	schriftelijk	t5.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 43, 45, 47, 48 examentema Duitsland in Europa 1918-1991		A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		10	Historisch overzicht 19de en 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 31 t/m 49 / Examentema's Nederland 1948-2008 en Duitsland 1918-1991		A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		10	Historisch overzicht van de Renaissance tot het eind van de 20ste eeuw; kenmerkende aspecten 18 t/m 49 / examentema's Het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008)		A,B,C,D
Opmerking: Leerstof uit eerdere periodes wordt in latere periodes bekend verondersteld en zal dus ook in latere toetsen opnieuw worden bevraagd.							

Toetsoverzicht 2020-2021 INFORMATICA montessori lyceum

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetsduur	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H4	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
1	T1	PO	nee	Schriftelijk	1	ja	F1	Werk met een opdrachtgever 1.0 Deadline 30 september 2020
	T2	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	F	F: Interactie - F1, F2 en F3
2	T3	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	A1,A2, C1, C2, C4	A: Vaardigheden - A1 en A2 C: Informatie - C1, C2 en C4
			nee					
3	T4	PO	nee	Schriftelijk	3	ja	A, F1	Werk met een opdrachtgever 2.0 Deadline 17 februari 2021
			nee					
4	T5	PO	nee	Schriftelijk	2	ja	N.O.T.K	Keuze uit de domeinen G t/m R Deadline 09 juni 2021
	T6	Toets	nee	Schriftelijk	1	ja	E1	E: Architectuur - E1 (Hard- en software)

H5 2021-2022 INFORMATICA montessori lyceum

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetsduur	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H5	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
5	T7	Toets	60	Schriftelijk	1	ja	B + C5	B: Grondslagen + C5: SQL
	T8	PO	x	Schriftelijk	1	ja	N.O.T.K.	Keuze uit de domeinen G t/m R
6	T9	Toets	60	Schriftelijk	1	ja	D + E2	D: Programmeren + E2: Security
7	T10	PO	x	Schriftelijk	3	ja	N.O.T.K.	Keuze uit de domeinen G t/m R

Algemene opmerkingen

<p>Havo4: T4 start na T1. T5 wordt in overleg met leerling bepaald. Keuze uit 12 domeinen (keuzethema's G t/m R, met de daarbij behorende voorwaarden). Dit zijn groepsopdrachten. Toetsstof is te vinden op www.fundament-online.nl -- Fundament 2019 Kernprogramma--</p> <p>Havo5: T10 start uiterlijk bij aanvang periode 6. Eerder mag. T8 (periode 5) bestaat uit vooronderzoek ten behoeve van uitwerking T10. In Havo 4 en 5 zijn er minimaal 2 domeinen gekozen per leerling. Waarvan minimaal één uit G t/m N en minimaal één uit O t/m R. Voor eventuele verdere informatie m.b.t. het eindexamenprogramma: https://www.examenblad.nl/vak/informatica Toetsstof is te vinden op www.fundament-online.nl -- Fundament 2019 Kernprogramma--</p>

Toetsoverzicht		4 havo		kunst (beeldend)	
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving	domeinen
SE				2020 - 2021	
1	schriftelijk	t1.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST) vaktheorie thema 1 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister vakpraktijk: thema 1 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A
		at1.1	1		A,C
		at1.2	3		B
2	schriftelijk	t2.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR) vaktheorie thema 1 & 2 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 1 & 2 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at2.1	1		A,C
		at2.2	3		B
3	schriftelijk	t3.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN) vaktheorie thema 2 & 3 opdrachten, zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 2 & 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at3.1	1		A,C
		at3.2	3		B
4	schriftelijk	t4.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE) vaktheorie thema 3 opdrachten en toets , zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: thema 3 opdrachten: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at4.1	1		A,C
		at4.2	3		B
5 havo				kunst (beeldend)	
SE				2021-2022	
5	schriftelijk	t5.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Hofcultuur) Vaktheorie: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at5.1	2		A,C
		at5.2	5		B
6	schriftelijk	t6.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING) Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Vakpraktijk: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at6.1	2		A,C
		at6.2	5		B
7	schriftelijk	t7.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING) Vaktheorie: eindexamen opdrachten zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister Eindexamen expositie opdracht: zie werkschema, zo ook inleverdatum in magister	A,B,C
		at7.1	2		A,C
		at7.2	8		B

Discipline opdrachten:
Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline.

KUA:
Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2022. De onderwerpen zijn 1 = Hofcultuur, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines.
Na toetsweek 2, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. **Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.**

KUBV:
* Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Beeldend hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden.
** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode).

Domeinen: de domeinen bij de T(theorie) onderdelen verwijzen naar de domeinen van kunst algemeen. De domeinen bij de AT (actieve taak) verwijzen naar de domeinen van kunst beeldend.

Toetsoverzicht		4 havo		kunst (DRAMA)		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
SE				2020 - 2021		
1	schriftelijk	t1.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST)		A
	schriftelijk	at1.1	1	Vaktheorie: Recentie rol van klasgenoot		A
	presentatie	at1.2	3	Vakpraktijk: Rolopbouw vanuit verschillende ingangen.		B,C
2	schriftelijk	t2.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR)		A,B,C
	schriftelijk	at2.1	1	Vaktheorie: Reflectieverslag vertellend spelen.		A,C
	presentatie	at2.2	3	Vakpraktijk: Vertellend spelen voor publiek.		B,C
3	schriftelijk	t3.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)		A,B,C
	mondeling	at3.1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Episch theater en Tragedie		A,B
	presentatie	at3.2	3	Vakpraktijk: Presentatie twee korte stukken Episch theater en Tragedie		B,C
4	schriftelijk	t4.1	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)		A,B,C
	mondeling	at4.1	1	Vaktheorie: Speelstijlen Komedie, Commedia dell'arte, Absurdisme		A,C
	presentatie	at4.2	3	Vakpraktijk: Presentatie waarin kenmerken alle speelstijlen worden samengebracht tot één coherent geheel.		B,C
		5 havo		kunst (DRAMA)		
SE				2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (Hofcultuur)		A,B,C
	schriftelijk	at5.1	2	Vaktheorie: Toneeltekst Bewerking		A,C
	presentatie	at5.2	5	Vakpraktijk: Speltoets Examentraining		B
6	schriftelijk	t6.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)		A,B,C
	schriftelijk	at6.1	2	Vaktheorie: Tekst en Rolanalyse (voorwerk EEP)		A,C
	presentatie	at6.2	5	Vakpraktijk: Tussentijdse Speltoets		B
7	schriftelijk	t7.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)		A,B,C
	presentatie	at7.1	2	Vaktheorie: EEP opdracht (randzaken en nawerk)		A,B,C
	presentatie	at7.2	8	Eindexamen Presentatie (EEP) spelen van productie voor publiek.		B,C

Discipline opdrachten:

Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline.

KUA:

Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2022. De onderwerpen zijn 1 = Hofcultuur, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingsschema en de begrippen van de kunstdisciplines.

Na toetsweek 2, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. **Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.**


KUDR:

* Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Drama hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden.

** generale, lange repetities ed zijn verplicht en men dient te denken aan de andere examenkandidaten in de klas.

*** In De EEP is medewerking vereist. Bij te veel absentie of te weinig inzet zal de docent in het belang van de groep handelen. dit kan leiden tot uitsluiting van deelname aan de georganiseerde EEP. De leerling dient dan zelf een nieuwe EEP te organiseren.

Toetsoverzicht				4 havo	kunst (muziek)	
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
				4H SE	2020 - 2021	
1	schriftelijk	t1.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (TAAL VAN KUNST)		A
	schriftelijk	at1.1	1	Vaktheorie I: Balansverslag		A3,C
	praktisch	at1.2	4	Vakpraktijk I: Klassikale Cover		B1
2	schriftelijk	t2.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (MASSACULTUUR)		A,B,C
	schriftelijk	t2.2	2	Vaktheorie II: Herhaling & Intervallen		A1,A2
	praktisch	at2.1	4	Vakpraktijk II: Medley		B1,B2
3	schriftelijk	t3.1	2	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (JONGERENCULTUREN)	A,B,C
	schriftelijk	t3.2	2	1	Vaktheorie III: Concertbezoek	A3,C
	praktisch	at3.1	8	2	Vakpraktijk III: Cover Stijlverandering	B1,B2
4	schriftelijk	t4.1	2	1	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (CULTUUR VAN HET MODERNE)	A,B,C
	schriftelijk	t4.2	3	1	Vaktheorie IV: Akkoorden	A1,A2
	praktisch	at4.1	8	4	Vakpraktijk IV: Mashley	B1,B2
				5 havo		
				SE	2021-2022	
5	schriftelijk	t5.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (HOFCULTUUR)		A,B,C
	schriftelijk	t5.2	2	Vaktheorie V: Toonsoorten & Toontrappen		A1,A2
	praktisch	at5.1	4	Vakpraktijk V: Klassikale Cover		B1
6	schriftelijk	t6.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMEN TRAINING)		A,B,C
	schriftelijk	t6.2	2	Vaktheorie VI: Luistervaardigheid II		A1,A2,A3
	praktisch	at6.1	4	Vakpraktijk VI: Songwriting		B1,B2
7	schriftelijk	t7.1	2	Kunst Algemeen: Toets & Opdrachten (EINDEXAMENTRAINING)		A,B,C
	schriftelijk	at7.1	2	Vaktheorie VII: Voorbereiding en organisatie EEP		A3,C
	praktisch	at7.2	10	Eindexamenpresentatie		A3,B1,B2
Opmerking:				<p>Discipline opdrachten: Voor Kunst Algemeen dien je in havo 4 & 5 minimaal naar 1 theatervoorstelling, 1 dansvoorstelling, 1 muziek optreden, 1 film en 1 expositie te gaan. De kosten hiervoor betaal je voor een deel zelf (€ 15) de andere kosten worden betaald door school, zelf zorg je ervoor dat je altijd je CJP kaart bij je hebt. Aan het begin van het schooljaar krijg je te horen naar welke voorstellingen, exposities, optreden we gaan, hier kan je deels ook een keuze in maken. Bij elke voorstelling dien je een verslag te maken waar in je ingaat op de beschouwingsaspecten van die betreffende discipline. Overschrijden van de deadline, levert per dag 1 punt aftrek van het cijfer op.</p> <p>KUA: Het SE cijfer Kunst wordt gemiddeld met het cijfer voor het eindexamen (CE) Kunst Algemeen. Dit eindexamen wordt afgenomen in mei 2022. De onderwerpen zijn 1 = Hofcultuur, 2=Cultuur van het Moderne in de 1ste helft van de twintigste eeuw en 3=Massacultuur in de 2de helft van de 20ste eeuw tot heden. Leren voor het examen uit het tekstboek Bespiegeling en de daarbij horende vragen cq opdrachten uit het werkboek. Plus het beschouwingschema en de begrippen van de kunstdisciplines. Na toetsweek 2, eindexamenjaar, ga je als klas verplicht op excursie voor KUA als voorbereiding voor het examen. Heb je je niet zonder goede reden afgemeld voor of tijdens de excursie gaat er 1 punt van je toetscijfer kua periode 3 af.</p> <p>KUMU: * Een aantal activiteiten die georganiseerd worden voor Kunst Muziek hebben een verplicht karakter en kunnen buiten de lestijden plaatsvinden (concertbezoeken, JTM-concert, samenwerkingsprojecten, Eindexamenpresentatie, studio-opdracht). ** Inleveren van opdrachten moet volgens de inleverdatum van het werkschema. (uiterlijk de laatste les voor de toetsweek van de desbetreffende periode) Overschrijden van deze inleverdatum levert per dag een punt mindering op je cijfer op.</p>		


Toetsoverzicht		4 havo		Literatuur		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		domeinen
			4h SE	2020- 2021 (M4h)		
1	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at1.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + leesautobiografie maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		alle E
2	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at2.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + Middeleeuws boek lezen Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern		
3	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at3.1		Nederlands: 1 modern boek lezen Engels: 1 boek lezen van de lijst met "Dystopian Novels" Duits: Verwerking boek 2 Frans: Lezen eerste helft van de verplichte titel Spaans: Poëzie en songteksten		
4	schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk schriftelijk	at4.1		Nederlands: leesdossier + literaire verwerkingsopdracht + leesdossier Engels: Project Dystopian novels Duits: Literaire tekst met opdrachten Frans: Fragmenten lezen en opdrachten maken literatuurkatern Spaans: Literaire tekst met opdrachten		
				at = dit is je literaturofficeel voor elke taal.		
				Opmerking: Je literaturofficesel (dossier voor elke taal) moeten voldoende afgerond zijn om over te kunnen!		
		5havo				
			SE	2021-2022 (m5h)		
5	HD	t5.1		Nederlands: 1 boek lezen uit de periode verlichting-1970 + 1 modern boek lezen + literaire verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
6	HD	t6.1		Nederlands: 1 modern boek lezen + poëzie lezen + poëtische verwerkingsopdracht maken Engels: 1 boek lezen + Project Duits: 1 boek lezen Frans: 1 boek lezen Spaans: 1 boek lezen		
7	mondeling	t7.1	1	Eindbalans literatuur schrijven in het Nederlands voor alle talen Mondeling schoolexamen literatuur voor alle talen naar aanleiding van je literaturofficesel H4 en H5. Het complete dossier moet voor alle talen afzonderlijk goed gekeurd worden. Het mondelinge examen wordt ingeroosterd tussen P2 en P3 in. De deadline voor het inleveren van de complete literaturofficesel voor alle talen is op donderdag 10 februari 2022 om 14.30 uur . Je mag het altijd eerder inleveren!!! HD = handelingsdeel is je literaturofficeel		
Opmerking: Eindcijfer SE Literatuur: Het vak literatuur wordt afgesloten met een mondeling schoolexamen. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het z.g.n. combinatiecijfer - zie inleiding PTA. Het cijfer dat op het SE literatuur wordt behaald, wordt wel apart op de eindexamen cijferlijst vermeld en dient minimaal een 4.0 te zijn.						

Toetsoverzicht		4 havo		lo		
periode	vorm	toets	weeg-factor 4h SE		leerstofomschrijving 2020 - 2021 (M4h)	domeinen
1		at1.1	1	1	Atletiek- lopen- 1500 m Spel- doelspelen handbal & rugby	
2		at2.1	1	1	Turnen - zwaaien- ringen / trapeze Spel - unihockey & badminton	
3		at3.1	1	1	Vechtsport - kickboksen Spel- basketbal Dans - maak je eigen videoclip	
4		at4.1	1	1	Spel- beachvolleybal & softbal Atletiek- werpen - keuze	
		5 havo				
		SE		2021-2022 (M5h)		
5		at5.1	1	1	Sportoriëntatie	
6		at6.1	1	1	Sportoriëntatie	
7		at7.1	1	1	Sportoriëntatie	
Opmerking: Cijfer wordt bepaald o.b.v. Inzet en presentie; max.2 geoorloofd absent per jaar.						




Toetsoverzicht		5 Havo		maatschappijleer		
periode	vorm	toets	weeg- factor SE	leerstofomschrijving 2021 - 2022 (M5h)		domeinen
5	Schriftelijk	t5.1	2	Toets H1 t/m 3		A, B, C, D, E
6	Schriftelijk	t6.1	2	Toets H6 t/m 8		A, B, C, E
7	Actieve taak	at7.1	3	Analyse maatschappelijk probleem		A en D
	Schriftelijk	t7.1	5	Toets open boek H1 t/m 8		A tm E



Toetsoverzicht			4 havo		maatschappijwetenschappen		
periode	vorm	toets	weeg-factor		leerstofomschrijving	domeinen	
			4h	SE			
2020 - 2021 (M5h)							
1	Schriftelijk	t1.1	2	1	Toets H1 tm 3	B en C	
2	Schriftelijk	t2.1	2	1	H4 + paragrafen onderzoek doen	A	
	Actieve Taak	at2.1	1	1	AT sociaal wetenschappelijk onderzoek doen.	A	
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	H5 tm 7	C en D	
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	H 8 tm 9	C, B en E	
	Actieve taak	at4.1	3	2	Portfolio kernconcepten	A tm E	
5 havo							
SE							
2021-2022							
5	Schriftelijk	t5.1		4	Toets Seneca MAW Politiek (H10+H11)	G	
6	Actieve taak	at5.1		2	Analyse sociale actualiteit	F	
	Schriftelijk	t6.1		4	Toets Seneca MAW H12 en H13	B, C	
7	Schriftelijk	t7.1		4	Toets Seneca MAW H14 en onderzoek	D en A	
Opmerking:							

Toetsoverzicht		4 havo		natuurkunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor 4h SE	leerstofomschrijving 2020 - 2021 (M4h)		domeinen
1	Schriftelijk	t1.1	1	toets over HS 3		A, G, H, I
	Schriftelijk	t1.2	2	2	toets over HS 3 en HS 4 (toetsweek 1)	A, G, H, I
2	Schriftelijk	t2.1	2	toets over HS 1, 2 en herhaling HS 3 (toetsweek 2)		A, C, G, H, I
3	Schriftelijk	t3.1	2	2	toets over HS 5, 7 en herhaling HS 1,2,3 (toetsweek 3)	A, B, C, G, H, I
	PO	at3.1	1	1	PO Technisch Ontwerp. Gedetailleerde informatie met betrekking tot vereisten, deadlines en beoordelingscriteria is te vinden op de ELO. Deze praktische opdracht kent geen herkansing.	A, B, C, I
4	Schriftelijk	t4.1	3	3	toets over HS 1,2,3,5,7,8,9	A, B, C, G, H, I
	Practica	at4.1	1	1	Practicum Gemiddelde cijfers Science Bovenbouw	A, B, C, G, I
	Practica	at4.2	2	2	Practicumportfolio. Gedurende het jaar tijdens de lessen worden er practica uitgevoerd. Van deze practica lever je een meetplan en/of een verslag in. Dit wordt beoordeeld en gemiddeld.	A, B, C, G, I
		5 havo				
		SE		2021-2022 (M5h)		
5	Schriftelijk	t5.1	4	toets over HS 10, 14 en herhaling HS 1,2,5,7,8		A, B, C, H, I
6	Schriftelijk	t6.1	6	toets over HS 12, 13 en herhaling HS 1,2,3,7,8,9,10,14		A, B, C, G, H, I
	PO	at6.1	2	PO over HS 17		A, C, D, I
7	Schriftelijk	t7.1	6	toets over HS 11,15 en herhaling HS 1,2,3,5,7,8,9,10,12,14		A, B, C, E, F, G, H, I
	PO	at7.1	3	Presentatie. Tijdens de lessen worden presentaties verzorgd over de examen- en herhaalstof. Het uitvoeren van een experiment maakt deel uit van de presentaties.		A, B, C, D, G, I
Opmerking: methode Pulsar 3e editie						

Toetsoverzicht				4 havo	Nederlands	
periode	vorm	toets	weegfactor		leerstofomschrijving	domeinen
			4h	SE	2020-2021	
1	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Leesautobiografie	C, E
		<i>Lit</i>			Modern boek lezen (1x)	
	praktische opdracht	at1.1	2		Krantenproject	C
2		<i>Lit</i>			Modern boek lezen (1x)	
	schriftelijk	t2.1	2		Toets schrijfvaardigheid en argumenteren	A, C, D
3		<i>Lit</i>			Modern boek lezen (1x)	
	mondeling	t3.1	2		Discussie	A, B, D
	schriftelijk	t3.2	1		Toets leesvaardigheid	A
4		<i>Lit</i>			Middeleeuws boek lezen (1x)	
	praktische opdracht	at4.1	1		Literaire verwerkingsopdracht	C, D, E
	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Leesdossier	E
	mondeling	t4.1	2		Presentatie	B, E
				5 havo		
				SE	2021-2022	
5	schriftelijk	t5.1		4	SE schrijfvaardigheid	A, C, D
		<i>Lit</i>			Modern boek lezen (1x)	
		<i>Lit</i>			Boek lezen uit de periode verlichting - 1970 (1x)	
	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Literaire verwerkingsopdracht	D, E
6	mondeling	t6.1		4	SE discussie	A, B, C, D
		<i>Lit</i>			Modern boek lezen (1x)	
		<i>Lit</i>			Poëzie lezen (1x)	
	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Poëtische verwerkingsopdracht	D, E
7	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Eindbalansverslag schrijven	C, E
	praktische opdracht	<i>Lit</i>			Leesdossier	E
	mondeling	<i>Lit</i>			SE mondeling literatuur	B, D, E
	schriftelijk	t7.1		2	SE leesvaardigheid en woordenschat	A
Opmerking:						


Toetsoverzicht **2020-2021** **O&O** **Havo 4** **montessori Lyceum**

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H4	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
1	T1							
	T2							
2	T3	PO			1	nee	A B C D	project 1 deadline product: 21 okt 2020
	T4							
3	T5	PO			1	nee	A B C D	project 2. Deadline product: 9 dec 2020
	T6							
4	T7							
	T8	PO			2	ja	A B C D	keuzeproject deadline product 31 mei 2021


HAVO 5 **2021-2022** **O&O** **montessori Lyceum**

Periode	Codering Magister	Toets, PO, HD	Toetslengte	Mondeling, schriftelijk	Weegfactor H5	Telt mee voor schoolexamen (SE) (ja/ nee)	Domein	Omschrijving
5	T9					ja		
	T10	PO			3	ja	A B C D	meesterproef fase 1
6	T11					ja		
	T12					ja		
7	T13					ja		
	T14	PO			6	ja	A B C D	meesterproef fase 2


Algemene opmerkingen

Toetsoverzicht		4 havo		Rekenen			Domeinen	
periode	vorm	toets	weeg-factor	leerstofomschrijving				
			4h SE	2020 - 2021				
1								
2	schriftelijk	t2.1	2	Getallen 3F				
	schriftelijk	t2.2	2	Verhoudingen 3F				
3	schriftelijk	t3.1	2	Meten en Meetkunde 3F				
	schriftelijk	t3.2	3	Verbanden 3F				
4								
		5 havo						
			SE	2021-2022				
5								
6								
7								
Opmerking:			Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde een indicatie van de beheersing van rekenvaardigheden					

Toetsoverzicht		4 havo		scheikunde		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021	
1	Schriftelijk	t1.1	2		Toets over hst. 1 en hst. 2 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren en hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	B,C,D
2	Schriftelijk	t2.1	2		Toets over hst. 3 en hst. 4 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties en hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	B,C
3	Schriftelijk	t3.1	2	1	Toets over hst. 5 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	B,C,D,E
	Practicum	at3.1	1	1	Practicumtoets over kwalitatieve analyse m.b.v. neerslagreacties	A,B,C,D
4	Schriftelijk	t4.1	2	1	Toets over hst. 6 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 6: Koolstofchemie en module duurzaamheid	B,C
	Practicum	at4.1	1	1	Cijfer Science skills (DoMi-practica)	A
	Practicum	at4.2	1	1	Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 4	A
		5 havo		2021 - 2022		
			SE			
5	Schriftelijk	t5.1	4		Toets over hst. 8 Chemie overal 4e editie - Hoofdstuk 8: Zuren en basen	C,G
6	Schriftelijk	t6.1	4		Toets over hst. 10 en hst. 13 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 10: Redoxreacties en hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	B,C,D,E,F,G
7	Schriftelijk	t7.1	4		Toets over hst. 11 en hst. 12 Chemie overal 5e editie - Hoofdstuk 11: Kunststoffen en hoofdstuk 12: Chemie van het leven	B,C,D,E,F,G
	Practicum	at7.1	2		Labjournaal: Gemiddeld cijfer practica periode 1 t/m 3	A
Opmerking: Voor elke toets geldt dat de stof van de vorige toetsen als voorkennis wordt beschouwd.						

Toetsoverzicht		4 havo		Spaans		
periode	vorm	toets	weeg- factor 4h SE	leerstofomschrijving		domeinen
				2020-2021		
1	schriftelijk	t1.1	3	Apuntate 2: unidad 1, 2 + pretérito perfecto		
2	schriftelijk	t2.1	3	Apuntate 2: unidad 3, 4, deel van 5 (traer, pedir, conocer, cuál, aquel); luistervaardigheid		
	mondeling			spreekvaardigheid deel 1 (telt voor 50% van AT4)		
3	schriftelijk	t3.1	3	Apuntate 2: deel van unidad 5 (pronombres personales + colocación), 6, 7		
	schriftelijk	at3.1	3	3	Schrijfvaardigheid	D1,2
4	schriftelijk	t4.1	3	Apuntate 2: unidad 8, 9, deel van 10 (condicionales); luistervaardigheid		
	schriftelijk	Lit			Literatuur	
	mondeling	at4.1	3	3	spreekvaardigheid deel 2 (telt samen met spreekvaardigheid uit P2)	C2
		5 havo				
				SE		
				2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	6	Apuntate 3: (onderdelen van) unidad 1, 2, 3		A, D1
6	schriftelijk	t6.1	6	werkwoorden en vocabulairetoets		A, D1
	mondeling	at6.1	9	Spreek- en gespreksvaardigheidtoets		C1,2
7	schriftelijk	t7.1	6	Kijk-/Luistertoets		B
	schriftelijk	at7.1	9	Schrijfdossier		D1,2
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4 havo		wiskunde A		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	1	Hoofdstuk 1 (tussentoets, in de les)		A, B1 A, B, C1
	schriftelijk	t1.2	2	Hoofdstuk 1 en 2 en Vaardigheden 1 en 4		
2	schriftelijk	t2.1	2	Hoofdstuk 4 en 5 en Vaardigheden 1, 2 en 4		A, B, C1, C2,
3	schriftelijk	t3.1	3	3	Hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2
4	schriftelijk	t4.1	3	3	Hoofdstuk 3, 7 en 8 en Vaardigheden 1, 2, 3 en 4	A, B, C1, C2, C4, E1, E2 A, E
	computer	at4.1	2	2	Excel	
		5 havo				
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1	7	7	H1 + H2 + H4 + Vaardigheden 1	A, B, C1, C2, C4, E1, E2, E3
6	schriftelijk	t6.1	7	7	H1 t/m H4 + H6 + Vaardigheden 1 + 2	A, B, C, E1, E2, E3
7	schriftelijk	t7.1	10	10	H1 t/m H6 + alle vaardigheden en alle resterende examenstof	A, B, C, E
Opmerking:						

Toetsoverzicht		4 havo		wiskunde B		
periode	vorm	toets	weeg- factor	leerstofomschrijving		Domeinen
			4h	SE	2020 - 2021 (M4h)	
1	schriftelijk	t1.1	1		H1 tm paragraaf 3 (lineaire -, kwadratische - en wortelvergelijkingen	A,B
	schriftelijk	t1.2	2		H1, H2 en Vaardigheden 1 (vergelijkingen	A,B
2	schriftelijk	t2.1	2		H3, H5 en vaardigheden1 en 2	A,B,C
3	schriftelijk	t3.1	3	3	H4, H6 en vaardigheden 1,2 en 3	A,B,D
4	schriftelijk	t4.1	3	3	H7, H8 en vaardigheden 1,2,3 en 4	A,B,C
		5 havo				
			SE	2021-2022		
5	schriftelijk	t5.1		6	H2 + H3 + H4 + Vaardigheden	A,B,C,D
6	schriftelijk	t6.1		6	H1 en H5 + Vaardigheden	A,B,C,D
7	schriftelijk	t7.1		6	Examenstof, alle hoofdstukken, plus herhaling klas 4	A,B,C,D
Opmerking:						