

5-havo

Programma van Toetsing en Afsluiting 2018-2019



De Hogeberg

openbare scholengemeenschap
vmbo - mavo - havo -vwo

Inhoudsopgave

Toelichting.....	3
Nederlands 5 havo 2018/2019	4
Engels 5 havo 2018/2019.....	6
Duits en Frans 5 havo 2018/2019.....	7
Aardrijkskunde 5 havo 2018/2019	8
Geschiedenis 5 havo 2018/2019.....	9
Economie 5 havo 2018/2019	10
Wiskunde A 5 havo 2018/2019	11
Wiskunde B 5 havo 2018/2019	12
Biologie 5 havo 2018/2019.....	14
Natuurkunde 5 havo 2018/2019.....	15
Scheikunde 5 havo 2018/2019.....	16
Informatica 5 havo 2018/2019	17
Beeldende Vormgeving 5 havo 2018/2019	18
Lichamelijke Opvoeding 5 havo 2018/2019.....	19

Toelichting

examenreglement

In het examenreglement leest u over de rechten en plichten van de leerlingen en de school ten aanzien van het schoolexamen en het centraal examen.

overzicht van de eisen per vak

Op de volgende bladzijden wordt per vak aangegeven welke onderdelen van het schoolexamen er dit schooljaar op het programma staan en hoe die meetellen.

voorbeeldvak

schoolexamenonderdelen <i>leerjaar</i>				
onderdeel	T1	T2	PO1	
weging schoolexamen (%)	10%	15%	5%	Dus T1 telt voor 10% mee in het schoolexamen.
omschrijving onderdelen				
methode waarnaar verwezen wordt: <i>buiteNLand</i> <i>Hier staat de titel van het boek</i>				
toetsen (T..)				
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving	
2	T1	schriftelijk	In de toetsweek van blok 2 wordt een schriftelijke toets (T1) afgenomen; onder "omschrijving" staat waar de toets over gaat.	
3	T2	schriftelijk		
praktische opdrachten (PO..)				
blok	onderdeel	omschrijving		
3	PO1	Hier staat waar de praktische opdracht over gaat en in welk blok deze is geplaatst.		
opmerkingen: <i>Hier kan een toelichting staan.</i>				

rapportage van de resultaten

De cijfers die de leerlingen in de loop van het schooljaar behalen worden na afloop van elk lesblok in een rapportage aan de leerlingen meegegeven. Dat gebeurt op de tweede dinsdag na een toetsweek.

- Alle leerlingen krijgen een afdruk van het examendossier, waarin de afzonderlijke cijfers voor de onderdelen van het schoolexamen en het gemiddelde per vak worden weergegeven.
- De cijfers zijn ook in "Magister" te raadplegen.

Nederlands 5 havo 2018/2019

Algemeen

Het vak Nederlands heeft een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Bij het centraal examen wordt de leesvaardigheid getoetst. Het CE bestaat uit meerdere teksten met vragen.

Bij het schoolexamen worden de spreekvaardigheid, de schrijfvaardigheid en de kennis van literatuur getoetst.

Spreekvaardigheid

Het onderdeel spreekvaardigheid (i.c. debatvaardigheid) van het SE wordt in 5 havo voorbereid en afgenomen. Het resultaat hiervan bepaalt voor 30% het eindcijfer van het SE. Elke leerling neemt deel aan drie debatten. Het eerste debat is een 'oefendebat'; het resultaat hiervan telt niet mee. Het tweede debat telt voor 10% mee; het derde debat telt voor 20% mee.

Schrijfvaardigheid

Het onderdeel schrijfvaardigheid van het SE wordt ook in 5 havo afgenomen. Het resultaat hiervan bepaalt voor 45% het eindcijfer van het SE. Een voorwaarde om aan het SE-onderdeel schrijfvaardigheid deel te nemen, is een afgerond schrijfdossier ('naar behoren').

Aan de samenstelling van dat schrijfdossier wordt al in de vierde klas begonnen.

In de vierde klas moeten van de hoofdstukken Informerende teksten en Overtuigende teksten de praktijkopdrachten in het schrijfdossier opgenomen worden.

In de vijfde klas moeten daar de praktijkopdracht van Opiniërende teksten en een documentatiemap, te gebruiken bij het SE-examen Schrijfvaardigheid, nog bij komen.

Bij het schrijfexamen krijgen de leerlingen drie uur de tijd om op basis van hun eigen documentatie een tekst te schrijven. Aan het begin van het examen krijgen de leerlingen de precieze opdracht, met daarin tekstsoort, publiek etc. gespecificeerd.

Literatuur

Havoleerlingen moeten in de vierde klas vier boeken lezen en in de vijfde klas nog eens vier. (Over de eisen ten aanzien van de te lezen boeken: zie syllabus.) Over beide 'kwartetten' doen de leerlingen een mondelinge examentoets. Deze toetsen mogen alleen herkanst worden in geval van ziekte.

De tweede mondelinge toets is in de vijfde klas en gaat over het tweede viertal gelezen boeken.

Het cijfer dat daarvoor gehaald wordt, telt voor 15% mee.

schoolexamenonderdeel 4 havo schooljaar 2017-2018											
onderdeel	T1										
weging (%)	10										
schoolexamenonderdelen 5 havo 2018-2019											
onderdeel	T2	T3	T4	T5							
weging (%)	10	20	45	15							
omschrijving onderdelen 5 havo											
methode waarnaar verwezen wordt: -											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
	T1	Mondeling	Literatuur 1								
2	T2	Mondeling	Debat 2								
3	T3	Mondeling	Debat 3								
3	T4	Schriftelijk	Schrijfexamen (3 uur)								
3	T5	Mondeling	Literatuur 2								
handelingsgedeelte											
Documentatiemap t.b.v. het schrijfexamen 4 boekverslagen											

Engels 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3								
weging (%)	10	12,5	12,5								
schoolexamenonderdelen 5 havo											
onderdeel	T4	T5	T6	T7	T8	PO1					
weging (%)	5	15	15	15	10	5					
omschrijving onderdelen 5 havo											
Toetsen (T..)											
Praktische opdrachten (P...)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen				omschrijving					
1-3	T4 (3x deelcijfer)	Schriftelijk				<p>Idioom/vocabulaire en grammaticatoets:</p> <p>(voorbereiding op CE lezen)</p> <p>Deelcijfer van 3 toetsen telt 5% mee in het PTA. Niet herkansbaar</p>					
2	T5	Schriftelijk				<p>Essay:</p> <p>over een door docent aangedragen onderwerp. Wel herkansbaar.</p>					
2-3	T6	Mondeling				<p>Public Speaking:</p> <p>+/- 10 minuten (presentatie + vragen beantwoorden) over uit een lijst gekozen onderwerpen. Niet herkansbaar</p>					
2	T7	Schriftelijk				<p>Kijk-Luistertoets</p> <p>Wel herkansbaar</p>					
3	T8	Schriftelijk, 2½ uur				<p>Proefexamen</p> <p>Niet herkansbaar</p>					
1-3	PO 1 (3x deelcijfer)	Mondeling/ Audiovisueel/Schriftelijk				<p>Book Pitches:</p> <p>van 3 Engelse boeken naar keuze 3 aparte video's van 3-5 minuten waarin het boek (in het Engels) wordt gepitcht. Combinatiecijfer van PO1 telt voor 5% mee in het PTA. Niet herkansbaar</p>					

Duits 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	T3	T4						
weging (%)	10	10	10	5						
schoolexamenonderdelen 5 havo										
onderdeel	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11			
weging (%)	15%	15	5	5	5	15	5			
omschrijving onderdelen 5 havo										
methode waarnaar verwezen wordt: Na Klar										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T5	Schriftelijk	Formele brief/email							
2	T6	Luisteren	CITO luistertoets							
2	T7	Schriftelijk	Boekverslag en toets over boek (in totaal 5havo: 2 boeken)							
2-3	T8	Mondeling	Presentatie met tweetallen							
3	T9	Lezen	Proefexamen							
3	T10	Mondeling	Gesprek over boekverslag, artikel en voorwerp/foto							
1-4	T11	Divers	Gemiddelde so's en proefwerken							

Frans 5 havo 2018/2019

onderdeel	T1	T2	T3	T4						
weging (%)	25%	25%	25%	25%						
Methoden waarnaar verwezen wordt: Libre service, cito-toetsen, stencils Voor het onderdeel Literatuur worden 3 boeken gelezen, dit wordt met een verslag afgesloten.										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving							
1	T1	Schriftelijk	Schrijfopdracht en grammatica							
2	T2	Mondeling	Spreekvaardigheid							
3	T3	Schriftelijk	Cito kijk- en luistertoets							
1-3	T4	Schriftelijk	Leesopdrachten en vocabulaire							

Aardrijkskunde 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1						
weging (%)	10	10	10	10	5						
schoolexamenonderdelen 5 havo											
onderdeel	T5	T6	T7	PO2							
weging (%)	15	20	15	5							
omschrijving onderdelen 5 havo											
methode waarnaar verwezen wordt: buiteNLand											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T5	Schriftelijk	Hfst.1: wereld, globalisering								
2	T6	Schriftelijk	Hfst.2: aarde, endogene en exogene processen								
3	T7	Schriftelijk	Hfst.3: gebieden, Indonesië								
praktische opdrachten (PO..)											
1	PO2	Schriftelijk of anders i.o.m. docent	Het wereldvoedselvraagstuk								
opmerkingen: - de praktische opdracht moeten ingeleverd worden uiterlijk op de data genoemd in de studiewijzers.											

Geschiedenis 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1					
weging (%)	7.5	7.5	10	10%	5%					
schoolexamenonderdelen 5 havo										
onderdeel	T5	T6	T7							
weging (%)	20%	20%	20%							
omschrijving onderdelen 5 havo										
methode waarnaar verwezen wordt: Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase havo										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T5	Schriftelijk	Domein B: oriëntatiekennis: H7 – Pruiken en Revoluties Domein B: oriëntatiekennis: H8 – Burgers en Machines							
2	T6	Schriftelijk	Domein B: oriëntatiekennis: H9 – de Wereldoorlogen Domein B: oriëntatiekennis: H10 – Televisie en Computer							
3	T7	Schriftelijk	Historische contexten: de Republiek, Duitsland 1871-1945, de Koude oorlog							
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	omschrijving								
opmerkingen										
Vanaf blok 4 wordt er gewerkt aan de Historische contexten en herhalingen van de oriëntatiekennis als voorbereiding op het examen										

Economie 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1						
weging (%)	10	10	10	10	5						
schoolexamenonderdelen 5 havo											
onderdeel	T5	T6	T7	PO2	H1						
weging (%)	15	15	15	10	0						
omschrijving onderdelen 5 havo											
methode waarnaar verwezen wordt: De Kern van de economie van A. Heertje											
toetsen (T..)											
blok	Onder-deel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T5	Schriftelijk	Hfst. 8 en 9: geld en geldschepping, en bankwezen, vermogensmarkt en monetaire politiek								
2	T6	Schriftelijk	hfst.10 en 11: de overheid en de collectieve sector, en internationale betrekkingen								
3	T7	Schriftelijk	hfst.12 en examentraining: Macro-economie								
1-3	H1	Schriftelijk	Handelingsdeel ECO H5: aantekeningen, aparte opdrachten en oefentoetsen worden door de leerling verzameld en per blok afgetekend bij de docent. Beoordeling is Voldaan of Niet Voldaan. Indien Niet Voldaan moet de leerling dat het blok erna alsnog in orde maken.								
practische opdrachten (PO..)											
1	PO2	Schriftelijk of anders i.o.m. docent	Macro-economie.								
<p>opmerkingen: - de praktische opdracht moet ingeleverd worden uiterlijk op de datum genoemd in de studiewijzer.</p> <p>handelingsdeel: - aantekeningen van de instructielessen, gemaakte opdrachten en oefentoetsen maken onderdeel uit van het handelingsdeel van het PTA. Ze worden periodiek afgetekend door de docent en moeten voldaan zijn.</p>											

Wiskunde A 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2									
weging (%)	10	15									
schoolexamenonderdelen 5 havo											
onderdeel	T3	T4	T5								
weging schoolexamen (%)	25	25	25								
omschrijving onderdelen 5 havo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 5 havo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T3	Schriftelijk	H1, H2 en vaardigheden – domein A, B, C, E: Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Statistiek								
2	T4	Schriftelijk	H3, H4 en vaardigheden – domein A, B, C: Vaardigheden, Algebra, Verbanden								
3	T5	Schriftelijk	H5, H6 en vaardigheden – domein A, B, C, E: Vaardigheden, Algebra, Verbanden, Statistiek								

Wiskunde B 5 havo 2018/2019

In 4 Havo afgesloten schoolexamenonderdelen										
Onderdeel	T1	T2								
Weging (%)	10	15								
Schoolexamenonderdelen 5 Havo										
Onderdeel	T3	T4	T5							
Weging schoolexamen (%)	25	25	25							
Omschrijving onderdelen 5 Havo										
Methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 5 Havo 11 ^e editie										
Toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving							
1	T3	Schriftelijk	<p>H1 Logaritme <i>Subdomein B1 Standaardfuncties</i> <i>De kandidaat kan standaardfuncties (machtsfuncties, exponentiële en logaritmische functies en goniometrische functies) hanteren, interpreteren binnen een context, de grafieken beschrijven en in een functievoorschrift vastleggen en werken met eenvoudige transformaties.</i></p> <p>H2: Functies bewerken <i>Subdomein B1 Standaardfuncties</i> <i>De kandidaat kan standaardfuncties (machtsfuncties, exponentiële en logaritmische functies) hanteren, interpreteren binnen een context, de grafieken beschrijven en in een functievoorschrift vastleggen en werken met eenvoudige transformaties.</i> <i>Parate kennis</i></p>							

2	T4	Schriftelijk	<p>H3: Goniometrische functies <i>Subdomein B1 Standaardfuncties</i> De kandidaat kan standaardfuncties (machtsfuncties, exponentiële en logaritmische functies en goniometrische functies) hanteren, interpreteren binnen een context, de grafieken beschrijven en in een functievoorschrift vastleggen en werken met eenvoudige transformaties.</p> <p>H4: Differentiëren <i>Subdomein D2 Afgeleide functies</i> De kandidaat kan de afgeleide functie begripsmatig interpreteren en kan lokale veranderingen van functiewaarden benaderen zowel met een differentiaalquotiënt als met een numeriek-grafische methode.</p>
3	T5		<p>H5: Cirkels <i>Subdomein C2 Algebraïsche methoden</i> De kandidaat kan analytisch-algebraïsche berekeningen uitvoeren aan de hand van contexten en figuren.</p> <p>H6: Verbanden <i>Subdomein B3 Evenredigheidsverbanden</i> De kandidaat kan verbanden tussen de twee grootheden a en b van de vorm $a = b \cdot C^d$ herkennen, toepassen en bijbehorende grafieken tekenen, vanuit de beschrijving van een dergelijk verband een formule opstellen, de evenredigheidsconstante bepalen en kan rekenen met en redeneren over verbanden van deze vorm en het effect van schaalvergroting.</p>

Biologie 5 havo 2018/2019

4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen								
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1			
weging schoolexamen (%)	10	10	10	10	5			
Schoolexamenonderdelen 5 havo								
onderdeel	T5	T6	T7	PO2				
weging %	15	15	15	10				
omschrijving onderdelen 5 havo								
methode waarnaar verwezen wordt: Nectar derde editie 5 havo								
toetsen (T..)								
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving					
1	T5	Schriftelijk	H9: Erfelijkheid + H10 evolutie					
2	T6	Schriftelijk	H11: Gezondheid + H12 transport					
3	T7	Schriftelijk	H13: Gaswisseling en uitscheiding + H14: Reageren					
praktische opdrachten (PO 2)								
blok	onderdeel	omschrijving						
alle	PO2	Verzamelcijfer over het hele schooljaar bestaande uit praktische opdrachten, tekeningen, presentaties, beoordeelde practica etc. Voor informatie over inhoud, beoordeling en deadline; zie studiewijzer. Bij niet op tijd ingeleverde PO's blijft de leerling 's middags langer op school tot de PO is ingeleverd. Einde schooljaar is er de mogelijkheid 1 deelcijfer te vervangen door een extra PO, dit is de enige herkansingsmogelijkheid.						
opmerkingen								
Schriftelijke toetsen kunnen ook digitaal worden afgenomen.								

Natuurkunde 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen										
Onderdeel		T1	T2	PO1						
weging (%)		15%	10%	10%						
schoolexamenonderdelen 5 havo										
Onderdeel		T3	T4	T5	PO2	PO3				
weging (%)		16%	17%	17%	5%	10%				
omschrijving onderdelen 5 havo										
methode waarnaar verwezen wordt: Systematische Natuurkunde, basisboek havo 5 (8 ^e druk)										
toetsen (T..)(PTA-toetsen mogen herkanst worden)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T3	Schriftelijk, 2 lesuren	H5 basisboek H4 basisboek	Hoofdstuk 8: Arbeid en energie Hoofdstuk 9: Trillingen en golven Hoofdstuk 1: Basisvaardigheden Hoofdstuk 2: Beweging Hoofdstuk 3: Krachten in evenwicht						
2	T4	Schriftelijk, 2 lesuren	H5 basisboek H4 basisboek Keuzekatern	Hoofdstuk 10: Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk 4: Krachtwetten Hoofdstuk 5: Materie en warmte Eén deel naar keuze ¹ (1)						
3	T5	Schriftelijk, 2 lesuren	H5 basisboek H4 basisboek Keuzekatern	Hoofdstuk 11: Medische beeldvorming Hoofdstuk 6: Elektriciteit Eén deel naar keuze ¹ (2)						
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	omschrijving								
1,2,3	PO2	PO2 is een combinatiecijfer van practica gedurende de blokken 1 - 3								
2,3	PO3	PO3 is een praktische opdracht waarin een eigen onderzoek wordt uitgevoerd. Ongeveer 20 SLU. Informatie over inhoud, beoordeling en deadline via de studiewijzer in blok 1								
opmerkingen										
<ul style="list-style-type: none"> – De (schriftelijke) toetsen zijn cumulatief. Bij elke toets mag de Binas en een Rekenmachine gebruikt worden. – Onderdelen voor het PTA worden ook in de studiewijzer aangegeven. Afwijkingen worden in de les, minimaal 1 week van tevoren, doorgegeven. – Deelname aan het practicum ioniserende straling, indien georganiseerd, is verplicht. Bij ongeoorloofde afwezigheid moet een vervangende opdracht gemaakt worden. – De volgorde van de blokken kan veranderd worden, afhankelijk van het tijdstip van het practicum ioniserende straling 										

¹ Er zijn vier keuzekaternen waaruit gekozen kan worden
 In blok 3 moet een ander katern gekozen worden dan in blok 2
 Er mag geen combinatie gemaakt worden van katern B en D
 A: Technische Automatisering
 B: Horen en Zien
 C: Aarde en Klimaat
 D: Optica

Scheikunde 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	PO1								
weging (%)	10	10	10								
schoolexamenonderdelen 5 havo											
onderdeel	T3	T4	T5	PO2							
weging (%)	10	20	25	15							
omschrijving onderdelen 5 havo											
methode waarnaar verwezen wordt: Chemie Overal 5 havo											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T3	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Koolstofchemie Hoofdstuk 8: Zuren en basen (een deel)								
2	T4	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Koolstofchemie Hoofdstuk 8: Zuren en basen Hoofdstuk 9: Energieproductie Hoofdstuk 10: Polymeren (een deel)								
3	T5	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Koolstofchemie Hoofdstuk 8: Zuren en basen Hoofdstuk 9: Energieproductie Hoofdstuk 10: Polymeren Hoofdstuk 11: Duurzaam produceren								
praktische opdrachten (PO..)											
blok	onderdeel	omschrijving									
1-3	PO2	<ul style="list-style-type: none"> - verzamelcijfer voor alle beoordeelde opdrachten, werk, practica, presentaties, verslagen en andere opdrachten, - meer informatie over inhoud, beoordeling en deadline in de studiewijzer, - bij niet op tijd ingeleverde PO's blijft de leerling 's middags langer op school tot de PO is ingeleverd. Einde schooljaar is er de mogelijkheid 1 deelcijfer te vervangen door een extra PO, dit is de enige herkansingsmogelijkheid.									
opmerking: Schriftelijke toetsen kunnen ook digitaal worden afgenomen.											

Informatica 5 havo 2018/2019

Afgesloten schoolexamenonderdelen 4 havo							
onderdeel	T1	T2	T3	PO1	PO2		
weging schoolexamen (%)	10	10	10	15	10		
schoolexamenonderdelen 5 havo							
onderdeel	T4	T5		PO3	PO4		
weging schoolexamen (%)	10	10		10	15		
Omschrijving onderdelen							
methode waarnaar verwezen wordt: Informatica Actief							
toetsen (T..)							
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving				
1	T4	Schriftelijk	B4: databases, managementsystemen en opbouw				
2	T5	Schriftelijk	B5: projectmatig werken, SDM en SCRUM				
Opmerking:							
In sommige gevallen kan het zijn dat de (schriftelijk) toets op de computer wordt afgenomen.							
Praktische opdrachten (PO..)							
blok	onderdeel	Omschrijving					
1 t/m 2	PO3	Gemiddelde van de ingeleverde korte opdrachten, praktijkopdrachten en eventuele projectopdracht zoals in de studiewijzer vermeld is. O.a.: Blok 1: Databases: uitwerking van een casus Blok 2: Uitwerking van een project via SCRUM					
3	PO4	Keuzeopdracht: keuze uit aanbod van methode/docent, b.v.: <ul style="list-style-type: none"> - Informatiemodellering met FCO-IM (Blok 4) - Kunstmatige intelligentie - Extra verdieping programmeren - Verdiepingsopdracht uit de methode - Huis van de toekomst - Vernieuwingen (B7) Maak eerst een plan van aanpak en laat dit goed keuren, voordat je verder gaat.					
opmerking:							
bij de PO's geldt: Als het resultaat onvoldoende is, wordt aangegeven wat je nog kan doen om het cijfer te verbeteren voor de herkansing. Voor de verbeteringen heb je twee weken de tijd.							

Beeldende Vormgeving 5 havo 2018/2019

in 4 havo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	PO1	PO2						
weging (%)	5	5	20	20						
schoolexamenonderdelen 5 havo										
onderdeel	T3	T4	PO3	PO4						
weging (%)	10	10	15	15						
omschrijving onderdelen 5 havo										
methode waarnaar verwezen wordt: De Bespiegeling / Kunst op Niveau										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T3	Schriftelijk	Domein A t/m C; Examenonderwerp							
3	T4	Schriftelijk	Domein A t/m C; Cultuur v.h. moderne / Massacultuur							
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	omschrijving								
1/2	PO3	De stad in beeld								
2/3	PO4	Mix & Match								
opmerkingen										
De PO's bevatten een praktische en een theoretische component aansluitend bij domein A. Voor informatie over de inhoud, beoordeling en deadline zie studiewijzer.										

Lichamelijke Opvoeding 5 havo 2018/2019

schoolexamenonderdelen afgesloten in 4 havo									
Onderdeel		H1,2,3	H4,5,6	H8,9,10	H11	H13			
Weging (%)			10		10				
Weging voortgang (factor)									
omschrijving onderdelen									
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving						
1 tm 4	H1,2,3	Praktijk meerdere uren	Spel (buiten en binnen)						
1 tm 4	H4,5,6	Praktijk meerdere uren	Turnen; zwaaien, springen, balanceren						
1 tm 4	H8,9,10	Praktijk meerdere uren	Atletiek, loop-, werp-, springnummers, looptesten (tijdloop, shuttle run, Coopertest)						
1 tm 4	H11	Praktijk meerdere uren	zelfverdediging; keuze uit stoei-, trefspelen, preventie van geweld.						
1 tm 4	H13	Praktijk meerdere uren	dossiercijfer; inzet, motivatie; sociale aspecten, dragen van sportkleding, aanwezigheid en meedoen/prestatie.						
Onderdeel		H1,2,3	H8,9,10	H13	H14	H15	H16		
Weging (%)		10	10	30	10	10	10		
Weging voortgang (factor)		1	1	5	1	1			
omschrijving onderdelen 5 havo									
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving						
1 tm 3	H1,2,3	Praktijk meerdere uren	Spel (buiten en binnen)						
1 tm 3	H8,9,10	Praktijk meerdere uren	Atletiek, loop-, werp-, springnummers, looptesten (tijdloop, shuttle run, Coopertest)						
1 tm 3	H13	Praktijk meerdere uren	Dossiercijfer; inzet, motivatie; sociale aspecten, dragen van sportkleding, aanwezigheid en meedoen/prestatie.						
1 tm 3	H14	Praktijk meerdere uren	Keuzeprogramma o.a. paal-, tjoekbal, easytennis						
1 tm 3	H15	Praktijk meerdere uren	Toernooivormen/sportdagen						

1 t/m 3	H16	Praktijk meerdere uren	Sportoriëntatie
<p>opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de docent maakt afhankelijk van het weer en de accommodatie een keuze binnen de onderdelen. • alle onderdelen dienen met minimaal een voldoende te worden afgesloten. • binnen de blokken bepalen onderdelen H1 t/m H10, H14 t/m 16 één derde van de beoordeling en H13 voor twee derde. • H12 is afgesloten in de derde klas • de beoordelingen komen te vervallen wanneer leerlingen blijven zitten. <p>Alle onderdelen, behalve H13, 15 en 16, zijn herkansbaar</p>			