

5-vwo

Programma van Toetsing en Afsluiting 2018-2019



De Hogeberg

openbare scholengemeenschap
vmbo - mavo - havo -vwo

Inhoud

Inhoud	2
Toelichting	3
Nederlands 5 vwo 2018/2019	4
Engels 5 vwo 2018/2019	5
Duits 5 vwo 2018/2019	6
Aardrijkskunde 5 vwo 2018/2019	7
Geschiedenis 5 vwo 2018/2019	8
Economie 5 vwo 2018/2019	9
Wiskunde A 5 vwo 2018/2019	10
Wiskunde B 5 vwo 2018/2019	11
Wiskunde C 5 vwo 2018/2019	12
Wiskunde D 5 vwo 2018/2019	13
Biologie 5 vwo 2018/2019	14
Natuurkunde 5 vwo 2018/2019	15
Scheikunde 5 vwo 2018/2019	16
Informatica 5 vwo 2018/2019	17
Beeldende Vorming 5 vwo 2018/2019	18
Lichamelijke Opvoeding 5 vwo 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. Daarnaast worden er ook cijfers gegeven die alleen in het voortgangscijfer meetellen.

voorbeeldvak

schoolexamenonderdelen		leerjaar		
onderdeel	T1	T2	PO1	
weging schoolexamen (%)	10%	15%	5%	Dus T1 telt voor 10% mee in het schoolexamen.
weging voortgang(factor)	2x	3x	1x	Dus T1 telt 2x mee in het voortgangscijfer.
omschrijving onderdelen				
methode waarnaar verwezen wordt: buitenLand		<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		
4	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 leerlingen in de klassen 4H, 4V en 5V krijgen daarnaast een voortgangsrapport mee, waarin de stand van zaken in het schooljaar tot op dat moment wordt weergegeven in een voortschrijdend gemiddelde per vak. In dat cijfer zijn zowel de cijfers van het schoolexamen als andere cijfers opgenomen. Dit voortgangsrapport is bepalend voor de bevordering.
- De cijfers zijn ook in "Magister" te raadplegen.

Nederlands 5 vwo 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 een tekst met vragen en een samenvattingsopdracht.

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 6 vwo 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 6 vwo afgenomen. Het resultaat hiervan bepaalt voor 45% het eindcijfer van het SE. In de vierde klas moeten twee betogen worden geschreven.

In de vijfde klas komen daar de praktijkopdrachten van de hoofdstukken Informerende teksten en Opiniërende teksten bij.

In 6 vwo moet er i.i.g. een documentatiemap, te gebruiken bij het SE-examen Schrijfvaardigheid gemaakt worden.

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

Vwo-leerlingen moeten in elke klas vier boeken lezen. (Over de eisen ten aanzien van de te lezen boeken: zie hfst. 3 van de syllabus.) De leerlingen doen twee keer een mondelinge examentoets, beide over zes gelezen titels.

De mondelinge toets die over de eerste zes gelezen boeken gaat, vindt plaats zo halverwege de vijfde klas. Het cijfer dat daarvoor gehaald wordt, telt voor 10% mee. De tweede mondelinge toets is in 6 VWO en gaat over het tweede zetal gelezen boeken. Het cijfer dat daarvoor gehaald wordt, telt voor 15% mee.

schoolexamenonderdelen 5 vwo										
onderdeel	T1									
weging (%)	10									
weging voortgang (factor)	In 5 VWO krijgen de leerlingen na elk blok een rapport met daarop het gewogen gemiddelde van <i>alle</i> , tot dan toe behaalde cijfers. Daarbij tellen alle toetsen Tekstbegrip, Samenvatten, Woordenschat, Formuleren en Spellens <i>twee</i> keer mee. Cijfers voor kleinere opdrachten zoals boekverslagen, spreekbeurten, bouwplannen etc. tellen <i>één</i> keer mee (als ze al meetellen). Het cijfer voor grote schrijfopdrachten tellen <i>vijf</i> keer mee. Het cijfer dat gehaald wordt voor het eerste mondeling literatuur telt <i>vijf</i> keer mee in het voortgangscijfer.									

Engels 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	H1-H4									
weging (%)	5										
weging voortgang (factor)	Werkjes en PO's tellen 1x, vaardigheidstoetsen 3x en proefwerken 2x mee voor het voortgangscijfer.										
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T2	T3	T4	T5	PO 1						
weging (%)	10	12.5	12.5	5	5						
omschrijving onderdelen 5 vwo											
Toetsen (T..)											
Praktische opdrachten (P...)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
2	T2	Schriftelijk	Literatuur: Literatuurtoets 19 ^e eeuwse literatuur. Fragmenten gekozen door docenten. Toets in de toetsweek.								
3	T3	Schriftelijk	Correspondentie (formeel/ informeel): met behulp van papieren woordenboek 90 minuten.								
4	T4	Mondeling	Groepsgesprek: Met 2 of 3 medeleerlingen van 15 minuten op basis van een artikel uit Alquin/lijst met onderwerpen uitgedeeld door docent. Niet herkansbaar.								
1-3-4	T5 (3 deel-cijfers)	Schriftelijk	Vocabulaire en grammaticatoets: Verzamelcijfer van deze 3 toetsen telt 5% mee voor het PTA..								
1-3	PO1 (3 deel-cijfers)	Audio-visueel/ mondeling/schriftelijk	Book Pitches: 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.								

Duits 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel											
weging (%)											
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel		T1	T2	T3	T4						
weging schoolexamen (%)		10	5	10	10						
weging voortgang(factor)		4	4	4	4						
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Na Klar											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van Toetsen	omschrijving								
1	T1	Luisteren	Deel van een CITO-luistertoets								
2	T2	Schriftelijk	Toets over Duitse literatuurgeschiedenis								
3	T3	Schriftelijk	Informeel brief/email								
4	T4	Mondeling	Gesprek leraar-leerling over boekverslag en artikel								
1- 4		Divers	Voortgangscijfer zonder PTA-toetsen. Gewicht van de toets voor het voortgangscijfer staat in de studiewijzer								

Aardrijkskunde 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	PO1							
weging (%)	5	5	5							
schoolexamenonderdelen 5 vwo										
onderdeel			T3	T4	T5	PO2				
weging schoolexamen (%)			10	10	10	5				
weging voortgang (factor)			2x	2x	2x	1x				
omschrijving onderdelen 5 vwo										
methode waarnaar verwezen wordt: buiteNLand										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving							
2	T3	Schriftelijk	Hfst.2: aarde, endogene en exogene processen							
3	T4	Schriftelijk	Hfst.3: gebieden, Zuidoost-Azië							
4	T5	Schriftelijk	Hfst.4: leefomgeving, stedelijke gebieden							
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	omschrijving								
1	PO2	Een opdracht over het wereldvoedselvraagstuk.								
opmerkingen: De praktische opdracht moet ingeleverd worden op de datum genoemd in de studiewijzer.										

Geschiedenis 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1						
weging (%)	5%	5%	5%	5%	5%						
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T5	T6	T7	T8							
weging schoolexamen (%)	5%	5%	10%	5%							
weging voortgang (factor)	2	3	2	3							
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T5	Schriftelijk (verslag)	Domein B: Oriëntatiekennis H6: Regenten en Vorsten Domein C: De Reformatie (Thema 3)								
2	T6	Schriftelijk	Domein B: Oriëntatiekennis H7: Pruiken en Revoluties Domein C: De Verlichting (Thema 4)								
3	T7	Schriftelijk	Domein D: Geschiedenis van de Rechtsstaat en de parlementaire Democratie								
4	T8	Schriftelijk	Domein B: Oriëntatiekennis H8: Burgers en Stoommachines Domein C: De Sociale Kwestie								
praktische opdrachten (PO..)											
blok	onderdeel	omschrijving									

Economie 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1						
weging (%)	5	5	5	5	5						
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T5	T6	T7	T8	PO3	H1					
weging (%)	5	5	5	5	5	0					
methode waarnaar verwezen wordt: De Kern van de economie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T5	Schriftelijk	Hfst. 9; Marktvormen								
2	T6	Schriftelijk	Hfst.10 en 11; Geld en geldschepping, bankwezen, vermogensmarkt en monetaire politiek								
3	T7	Schriftelijk	Hfst.12 en 13; De overheid en de collectieve sector, economische orde en politiek								
4	T8	Schriftelijk	Hfst 14; internationale betrekkingen								
1-3	H1	Schriftelijk	Handelingsdeel ECO 5V 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 het blok erna alsnog in orde maken.								
practische opdrachten (PO..)											
3	PO3	Schriftelijk of anders i.o.m. docent	Een actueel economisch thema								
<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 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel											
weging (%)											
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T1	T2									
weging schoolexamen (%)	15	15									
weging voortgang (factor)	2	2									
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 5 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
2	T2	Schriftelijk	H2: Statistiek H4: Toevalsvariabelen Vaardigheden: Lineaire vergelijkingen, Groeifactoren, substitueren, herleiden en (rekenen en herleiden met) breuken Domeinen: A3, B1, C1, C2, E3 en E5								
3	T3	Schriftelijk	H5: Logaritmische functies H6: Rijen en recursie Vaardigheden: Formules herleiden, gebroken formules, differentiëren, Periodieke functies en systematische tellen Domeinen: A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3 en F								
opmerkingen											

Wiskunde B 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel											
weging (%)											
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T1	T2									
weging schoolexamen (%)	10	15	Toets blok 1 telt 1 keer mee en de toets van blok 4 telt 3 keer mee als weging voor de overgang naar 6 VWO								
weging voortgang (factor)	2	3									
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 5 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
2	T1	Schriftelijk	<p>H3: Kettingregel <i>Subdomein B3 Functies en grafieken</i> <i>De kandidaat kan functievoorschriften opstellen, bewerken, combineren, de bijbehorende grafieken tekenen en aan de hand van een functievoorschrift zonder hulpmiddelen kwalitatieve uitspraken doen over de functie en haar grafiek.</i></p> <p>H4: Integreren <i>Subdomein C3 Integraalrekening</i> <i>De kandidaat kan in geschikte toepassingen een bepaalde integraal opstellen en exact berekenen.</i></p>								
3	T2	Schriftelijk	<p>H5: Cirkels <i>Subdomein E1 Meetkundige vaardigheden</i> <i>De kandidaat kan meetkundige eigenschappen van objecten onderzoeken en bewijzen en kan daarbij gebruik maken van meetkundige en algebraïsche technieken en van ICT.</i></p> <p>H6: Product en Quotientregel <i>Subdomein B3 Functies en grafieken</i> <i>De kandidaat kan functievoorschriften opstellen, bewerken, combineren, de bijbehorende grafieken tekenen en aan de hand van een functievoorschrift zonder hulpmiddelen kwalitatieve uitspraken doen over de functie en haar grafiek.</i> <i>Subdomein B6 Asymptoten en limietgedrag van functies</i> <i>De kandidaat kan het asymptotisch gedrag van functies bepalen en dit met limietberekening aantonen.</i> <i>Subdomein C2 Technieken voor differentiëren</i> <i>De kandidaat kan de eerste en tweede afgeleide van functies bepalen met behulp van de regels voor het differentiëren en daarbij algebraïsche technieken gebruiken.</i></p>								

Wiskunde C 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	Geen										
weging (%)											
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T1	T2									
weging schoolexamen (%)	15	15									
weging voortgang (factor)	2	2									
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 5 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
2	T1	Schriftelijk	H2: Statistiek H4: Toevalsvariabelen Vaardigheden: Systematisch tellen, combinatie, lineaire formules opstellen, evenredigheid, herleiden en redeneren met gebroken formules, wortelverbanden, machtsverbanden Domeinen: A1, A2, A3, B2, E1, E2, E3, E4, E5, E6 en H								
3	T2	Schriftelijk	H5: Logaritmen H6: Rijen en recursie Vaardigheden: Exponentiële verbanden, logaritmische verbanden en systematisch tellen Domeinen: A3, B1, B2, C, F								

Wiskunde D 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo geen schoolexamenonderdelen afgesloten											
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7				
weging schoolexamen (%)	10	10	10	10	10	10	10				
weging voortgang (factor)	1	1	1	1	1	1	1				
methode waarnaar verwezen wordt: Digitale methode Open Universiteit											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T1	Schriftelijk	Vlakke meetkunde								
2	T2	Schriftelijk	Complexe getallen								
2	T3	Schriftelijk	Hypothese toetsen								
3	T4	Schriftelijk	Differentiaalvergelijkingen								
3	T5	Schriftelijk	Kegelsneden								
4	T6	Schriftelijk	Poissonverdeling								
4	T7	Schriftelijk	Continue dynamische modellen								
<p>opmerking: Het PTA omvat in totaal 7 toetsen. Na elk onderdeel kan er een toets gemaakt worden. In overleg zijn herkansingen mogelijk.</p>											

Biologie 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3		PO1						
weging (%)	2,5	2,5	5		2,5						
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel	T4	T5			PO2						
weging schoolexamen (%)	15	15			7,5						
weging voortgang (factor)	3	3			2						
Voor het voortgangscijfer telt per blok het gemaakte huiswerk indien ingenomen of beoordeeld, 1x mee, zie studiewijzer											
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Nectar derde editie 5 vwo											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen		Omschrijving							
3	T4	Schriftelijk		H13 Hormonen + H14 Zenuwstelsel							
4	T5	Schriftelijk		H15 Waarnemen + H16 Sport							
Praktische opdrachten (PO2)											
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. Einde schooljaar is er de mogelijkheid een deelcijfer te vervangen door een extra PO, dit is de enige herkansingsmogelijkheid.									
opmerkingen											
Schriftelijke toetsen kunnen ook digitaal worden afgenomen.											

Natuurkunde 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	PO1								
weging (%)	5%	5%	5%								
schoolexamenonderdelen 5 vwo											
onderdeel				T3	VT3		T4	VT4	PO2	PO3	
weging schoolexamen (%)				8%			8%		5%	4%	
weging voortgang (factor)				2	1		2	1	1	1	
omschrijving onderdelen 5 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Systematische Natuurkunde, 5 vwo basisboek (8 ^e druk)											
toetsen (T) (PTA-toetsen mogen herkanst worden)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen		omschrijving							
1	VT3	Schriftelijk, 2 lesuren		Hoofdstuk 8: Arbeid en energie							
2	T3	Schriftelijk, 2 lesuren		Hoofdstuk 8: Arbeid en energie Hoofdstuk 9: Trillingen en Golven							
3	VT4	Schriftelijk, 2 lesuren		Hoofdstuk 10: Elektrische en Magnetische velden							
4	T4	Schriftelijk, 2 lesuren		Keuzeonderwerp (1) ¹ Keuzeonderwerp (2) ¹							
praktische opdrachten (PO..)											
blok	onderdeel		Omschrijving								
1,2,3	PO2		Praktische opdrachten. Informatie over inhoud, beoordeling en deadline via de studiewijzer. Totaal ongeveer 10 studielasturen.								
4	PO3		PowerPointpresentatie over een onderwerp, dat betrekking heeft op een gekozen keuzeonderwerp.								

¹ Leerlingen kunnen kiezen uit een van de vier keuzekaternen
Keuzeonderwerp (1) en (2) moeten verschillend zijn.

- A Biofysica
- B Geofysica
- C Kern- en Deeltjesprocessen
- D Relativiteit

Scheikunde 5 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen					
onderdeel	T1	T2	PO1		
weging (%)	5	5	5		
schoolexamenonderdelen 5 vwo					
onderdeel	T3	T4	VT1	VT2	PO2
weging schoolexamen (%)	10	10			10
weging voortgang (factor)	3	3	2	2	3
voor het voortgangscijfer kunnen per blok meetellen gemaakte diagnostische toetsen, indien ingenomen of beoordeeld, 1x mee, zie studiewijzer					
omschrijving onderdelen 5 vwo					
methode waarnaar verwezen wordt: Chemie Overal 5VWO					
toetsen (T..)					
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving		
1	T3	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Zuren Hoofdstuk 9: Basen		
2	T4	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Analysetechnieken en onderzoek Hoofdstuk 11: Redoxreacties		
3	VT1	Schriftelijk	Hoofdstuk 12: Molecuulbouw en stofeigenschappen Hoofdstuk 13: Kunststoffen		
4	VT2	Schriftelijk	Hoofdstuk 14: Chemie van het leven Hoofdstuk 15: Groene chemie		
praktische opdrachten (PO..)					
blok	onderdeel	omschrijving			
1-4	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, 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 vwo 2018/2019

schoolexamenonderdelen 5 vwo					
onderdeel	T1	T2	T3	PO1	PO2
weging schoolexamen (%)	10	10	10	15	10
weging voortgang	10	10	10	15	10
methode waarnaar verwezen wordt: Informatica Actief - digitaal					
toetsen (T..)					
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving		
1	T1	Schriftelijk, Max. 2 lesuren	B1: informatie en communicatie		
2	T2	Schriftelijk, Max. 2 lesuren	B2: hardware en besturingssystemen		
3	T3	Schriftelijk, Max. 2 lesuren	B3: algoritmen en programmeren		
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 4	PO1	Gemiddelde van de ingeleverde korte opdrachten, praktijkopdrachten en eventuele projectopdracht zoals in de studiewijzer vermeld is. O.a.: Blok 1/2: Website Blok 2/3: keuze tussen foto- of filmbewerking Blok 2/3: keuze tussen Filius of geschiedenisopdracht			
B4	PO2	Programmeeropdracht: keuze uit aanbod van methode.			
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. Alle opdrachten worden in Magister ingeleverd. Meerdere bestanden worden 'gezip't'.					
voor leerlingen die zijn doorgestroomd uit 5 havo					
Leerlingen die informatica hebben afgesloten op de havo en zijn doorgestroomd naar het vwo doen in plaats van het volledige vwo-programma een opdracht op vwo-niveau van ca. 80 uur. Het eindcijfer voor informatica wordt als volgt berekend: eindcijfer havo 40%; vwo-opdracht 60%.					

Beeldende Vorming 5 vwo 2018/2019

schoolexamenonderdelen 5 vwo										
onderdeel	T1	T2	PO1	PO2						
weging schoolexamen (%)	5	5	20	20						
weging voortgang (factor)	1x	1x	2x	2x	Alle toetsen en praktische werkstukken die geen PTA zijn hebben een weging van 1x					
omschrijving onderdelen 5 vwo										
methode waarnaar verwezen wordt: Bespiegeling										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
2	T1	Theoretisch	Domein A t/m C; vaardigheden over examenonderwerp							
4	T2	Theoretisch	Domein A t/m C; vaardigheden over examenonderwerp							
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	omschrijving								
2/3	PO1	De stad in beeld								
3/4	PO2	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 vwo 2018/2019

schoolexamenonderdelen 5 VWO						
onderdeel	H1,2,3	H4,5,6	H8,9,10	H11	H13	
weging (%)		10		10		
weging voortgang (factor)	1	1	1	1	1	
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.			
opmerkingen:						
<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 H12 één derde van de beoordeling en H13 voor twee derde. • H12 is afgesloten in klas 3 • de beoordelingen komen te vervallen wanneer leerlingen blijven zitten. 						
Alle onderdelen, behalve H13 zijn herkansbaar						