

6-vwo

Programma van Toetsing en Afsluiting 2018-2019



De Hogeberg

openbare scholengemeenschap
vmbo - mavo - havo -vwo

Inhoudsopgave

Toelichting.....	3
Nederlands 6 vwo 2018/2019.....	4
Engels 6 vwo 2018/2019	5
Duits 6 vwo 2018/2019.....	6
Frans 6 vwo 2018/2019	6
Aardrijkskunde 6 vwo 2018/2019.....	7
Geschiedenis 6 vwo 2018/2019.....	8
Economie 6 vwo 2018/2019	9
Wiskunde A 6 vwo 2018/2019	10
Wiskunde B 6 vwo 2018/2019	12
Wiskunde C 6 vwo 2018/2019.....	13
Wiskunde D 6 vwo 2018/2019.....	14
Biologie 6 vwo 2018/2019	15
Natuurkunde 6 vwo 2018/2019.....	16
Scheikunde 6 vwo 2018/2019.....	17
Informatica 6 vwo 2018/2019.....	18
Beeldende Vormgeving 6 vwo 2018/2019	19
Lichamelijke Opvoeding 6 vwo 2018/2019.....	20

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		leerjaar		
onderdeel	T1	T2	PO1	
weging schoolexamen (%)	10%	15%	5%	Dus T1 telt voor 10% mee in het schoolexamen.
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		
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 6 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 zestal gelezen boeken. Het cijfer dat daarvoor gehaald wordt, telt voor 15% mee.

in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1									
weging (%)	10%									
omschrijving onderdelen 6 vwo										
toetsen										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
2	T2 (10%)	Mondeling	Debat 2							
2/3	T3 (20%)	Mondeling	Debat 3							
3	T4 (45%)	Schriftelijk	Schrijfexamen							
2	T5 (15%)	Mondeling	Literatuur 2 (niet herkansbaar)							
handelingsgedeelte										
Schrijfdossier ('naar behoren'): i.i.g. een documentatiemap t.b.v. het schrijfexamen 3 boekverslagen										

Engels 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T8	T2	T3	T4	H1-4						
weging (%)	5	5	15	15							
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T1	T5	T6	T7	T9	PO1					
weging (%)	10	15	15	7,5	5	7,5					
omschrijving onderdelen 6 vwo											
Toetsen (T..)											
Handelingsdeel (H...)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T1	Schriftelijk	Literatuur en Schrijfvaardigheid: Essay Shakespeare/ MacBeth Wel herkansbaar.								
2	T5	Mondeling	Public Speaking: +/- 10 minuten (presentatie + vragen beantwoorden) over uit een lijst gekozen onderwerpen. Niet herkansbaar.								
3	T6	Schriftelijk	Kijk- Luistertoets CITO Wel herkansbaar.								
3	T7	Schriftelijk	Proefexamen Niet herkansbaar.								
1-3	T9	Schriftelijk	Idioom/grammatica/linking words: (voorbereiding op CE lezen) Verzamelcijfer van deze 3 toetsen telt 5% mee voor het PTA. Wel herkansbaar.								
1-3	PO1	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 7,5% mee in het PTA. Niet herkansbaar.								

Duits 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5					
weging (%)	10	10	10	5	5					
schoolexamenonderdelen 6 vwo										
onderdeel	T6	T7	T8	T9	T10	T11				
weging (%)	15%	5	5	15	15	5				
omschrijving onderdelen 6 vwo										
methode waarnaar verwezen wordt: Na Klar										
toetsen (T..)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T6	Schriftelijk	Formele brief							
2	T7	Schriftelijk	Toets over boek (in totaal 2 boeken in 6V)							
2 en 3	T8	Mondeling	Nieuwsprogramma-presentatie met 2- tallen							
2	T9	Luistertoets	Cito luistertoets							
3	T10	Mondeling	Gesprek over boek, artikel en voorwerp/foto							
1- 3	T11	Divers	Deeltoetsen so's en proefwerken							

Frans 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8			
weging (%)	5%	5%	5%	5%	10%	5%	10%	5%			
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T9	T10	T11	T12							
weging (%)	10%	10%	10%	20%							
omschrijving onderdelen 6 vwo											
Methoden waarnaar verwezen wordt: Libre service, cito-toetsen, stencils en boeken literatuur											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T9	Schriftelijk	Literatuur								
2	T10	Schriftelijk	Cito kijk en luistertoets								
3	T11	Mondeling	Spreekopdracht								
1-3	T12	Schriftelijk	Leesopdrachten(3 boeken in 4V, 5V en 6V samen)								

Aardrijkskunde 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5	PO1	PO2				
weging (%)	5	5	10	10	10	5	5				
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T6	T7	T8								
weging (%)	15	20	15								
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: buiteNLand											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T6	Schriftelijk	Hfst.1: wereld, stedelijke gebieden in de V.S. en herhalingshfst. 4								
2	T7	Schriftelijk	Hfst.2: aarde, landschapszones en herhalingshfst. 5								
3	T8	Schriftelijk	Hfst.3: aarde, middellandse zeegebied en herhalingshfst. 7								

Geschiedenis 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen									
onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5	T6	PO1		
weging (%)	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	5%		
onderdeel	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13		
weging (%)	5%	5%	5%	5%	20%	20%	20%		
omschrijving onderdelen 6 vwo									
methode waarnaar verwezen wordt: Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase vwo									
toetsen (T..)									
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving						
1	T11	Schriftelijk	Domein B: Oriëntatiekennis H9: Wereldoorlogen HC Duitsland						
2	T12	Schriftelijk	Domein B: Oriëntatiekennis H10: Televisie en Computer HC: Duitsland 1871-1945						
3	T13	Schriftelijk	Historische context: de Republiek, Verlichting, Duitsland 1871-1945, Koude oorlog						
praktische opdrachten (PO..)									
blok	onderdeel	omschrijving							
opmerkingen									
In het resterende deel van het schooljaar (in blok 4) gaan we oefenen met de examenstof									

Economie 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1	PO2	PO3				
weging (%)	7,5	7,5	7,5	7,5	5	5	10				
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T5	T6	T7	PO4	H1						
weging (%)	15	15	15	5	0						
methode waarnaar verwezen wordt: De kern van de economie van A. Heertje											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T9	Schriftelijk	H15 en H16, Macro economie in beweging								
2	T10	Schriftelijk	3 concepten + bijbehorende hoofdstukken Heertje								
3	T11	Schriftelijk	3 concepten + bijbehorende hoofdstukken Heertje								
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..)											
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. Is er niets ingeleverd dan is het PTA onvolledig en kan de leerling niet deelnemen aan het eindexamen.</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 bevorderd om te mogen deelnemen aan het eindexamen.</p>											

Wiskunde A 6 vwo 2018/2019

in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	PO1	T1	T2	T3							
weging (%)	5	5	15	15							
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T4	T5	T6								
weging schoolexamen (%)	20	20	20								
weging voortgang(factor)											
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 6 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T4	Schriftelijk	H1: Normale verdeling Subdomein E5: Kansverdelingen De kandidaat kan aangeven in welke situatie een toevalsvariabele een bepaalde kansverdeling bezit en van die verdeling de karakteristieke verwachtingswaarde en standaardafwijking hanteren. H2: Hypothese toetsen Subdomein E6: Verklarende statistiek De kandidaat kan in een probleemsituatie op basis van steekproefgegevens een uitspraak doen over een populatie, de betrouwbaarheid daarvan kwantificeren en het resultaat duiden in termen van de context. Vaardigheden 1: recursieve formules en directe formules bij rijen, formules herleiden, werken met de G.R. , logaritmisch schaal, combinatoriek wil zeggen werken met faculteit combinaties en permutaties								
			H3: Functies bewerken <i>Domein C: Verbanden</i> <i>Domein C1: Standaardfuncties</i> De kandidaat kan van eerstegraadsfuncties, tweedegraadsfuncties, machtsfuncties, goniometrische functies, exponentiële functies en logaritmische functies de kenmerken in grafiek, tabel en formule herkennen en gebruiken. H4: Differentiëren <i>Subdomein D3: Afgeleide</i> De kandidaat kan van eerstegraadsfuncties, tweedegraadsfuncties, machtsfuncties, exponentiële functies en logaritmische functies de afgeleide bepalen, de rekenregels voor het differentiëren gebruiken en aan de hand van de afgeleide het veranderingsgedrag van een functie beschrijven								
2	T5	Schriftelijk									

			Vaardigheden 2: rijen, formules herleiden, sinus, combinatoriek
3	T6	Schriftelijk	<p>H5: Exponentiele en logaritmische functies <i>Domein C1: Standaardfuncties</i> <i>Subdomein C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden</i></p> <p>De kandidaat kan formules en functievoorschriften opstellen en bewerken, de bijbehorende grafieken tekenen, vergelijkingen en ongelijkheden oplossen met algebraïsche methoden zonder gebruik van ICT, en daar waar nodig met numerieke of grafische methoden inzet en de uitkomst interpreteren in termen van een context.</p> <p>H6: Verbanden <i>Subdomein C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden</i></p> <p>De kandidaat kan formules en functievoorschriften opstellen en bewerken, de bijbehorende grafieken tekenen, vergelijkingen en ongelijkheden oplossen met algebraïsche methoden zonder gebruik van ICT, en daar waar nodig met numerieke of grafische methoden met inzet van ICT, en de uitkomst interpreteren in termen van een context.</p> <p>Vaardigheden 3: logaritme, differentiëren, rijen, combinatoriek.</p>
opmerkingen			
Laatste blok wordt gewerkt aan de examenvoorbereiding en training.			

Wiskunde B 6 vwo 2018/2019

in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	PO1	T1	T2								
weging (%)	5	10	15								
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T3	T4	T5								
weging schoolexamen (%)	20	20	30								
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 6 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T3	Schriftelijk	H1: Exponentiële en logaritmische functies H2: Toepassing van integreren Vaardigheden: vergelijking van een lijn, stelsel vergelijkingen, algebraïsch weergave cirkels, machtsverbanden, evenredigheid goniometrische functies en vergelijkingen. Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C3, E2 en E4								
2	T4	Schriftelijk	H3: Bewegingsvergelijkingen H4: Goniometrische formules Vaardigheden: Limieten, verticale asymptoten, (regels van) differentiëren/integreren, vergelijkingen, ongelijkheden, Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3 en E4								
3	T5	Schriftelijk	H5: Functies en onderzoeken H6: Afsluitend meetkunde Vaardigheden: Domeinen: A2, A3, B1, B2, B3, B6, C1, E1, E2 en E3								
opmerkingen											

Wiskunde C 6 vwo 2018/2019

in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	PO1	T1	T2	T3							
weging (%)	5	5	15	15							
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T4	T5	T6								
weging schoolexamen (%)	20	20	20								
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Moderne wiskunde 6 vwo 11 ^e editie											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
1	T4	Schriftelijk	<p>H1: Normale verdeling Subdomein E5: Kansverdelingen De kandidaat kan aangeven in welke situatie een toevalsvariabele een bepaalde kansverdeling bezit en van die verdeling de karakteristieke verwachtingswaarde en standaardafwijking hanteren.</p> <p>H2: Logisch redeneren Domein F Logisch redeneren De kandidaat kan logische redeneringen analyseren op correct gebruik.</p>								
2	T5	Schriftelijk	<p>H3: Vorm en ruimte. Domein G Vorm en ruimte Herhaling rijen en reeksen. Domein D Veranderingen De kandidaat kan de regelmaat in rijen doelgericht beschrijven en gebruiken.</p> <p>Vaardigheden 1: rijen, formules opstellen, verbanden, veranderingen, logaritmische schalen, vorm en ruimte.</p>								
3	T6	Schriftelijk	<p>H4: Verbanden Domein C: Verbanden De kandidaat kan van eerstegraadsfuncties, tweedegraadsfuncties, machtsfuncties, exponentiële functies en logaritmische functies de verschillende representaties doelgericht gebruiken, kan bijbehorende vergelijkingen oplossen, waar nodig met behulp van ICT, en kan periodieke verschijnselen beschrijven</p> <p>Herhaling telproblemen Subdomein B2: Telproblemen De kandidaat kan telproblemen structureren en schematiseren en dat gebruiken bij berekeningen en redeneringen.</p> <p>Vaardigheden 2: veranderingen, formules herleiden, rijen en telproblemen..</p>								
opmerkingen											
Laatste blok wordt gewerkt aan de examenvoorbereiding en training.											

Wiskunde D 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	T3								
weging (%)	20	20	20								
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T4	T5									
weging (%)	20	20									
methode waarnaar verwezen wordt: Digitale methode Open Universiteit											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	Omschrijving								
2	T4	Schriftelijk	Correlatie en regressie								
3	T5	Schriftelijk	Niet-euclidische meetkunde								
<p>opmerking: Het PTA omvat in totaal 2 toetsen. Na elk onderdeel kan er een toets gemaakt worden. In overleg zijn herkansingen mogelijk.</p>											

Biologie 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
Onderdeel	T1	T2	T3	T4	T5	T6	PO1	PO2			
weging (%)	2,5	2,5	2,5	2,5	15	15	2,5	7,5			
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
Onderdeel	T7	T8	T9		PO3						
weging schoolexamen (%)	15	15	15		5						
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Nectar 3 ^e editie 6 vwo											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T7	Schriftelijk	H17 Ecosystemen stad + H18 Kringlopen								
2	T8	Schriftelijk	H19 DNA + H20 Eiwitten								
3	T9	Schriftelijk	H21 Planten + H22 Terug naar de toekomst								
praktische opdrachten (PO..)											
blok	onderdeel	omschrijving									
alle	PO3	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 6 vwo 2018/2019

in 4 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T1	T2	PO1							
weging (%)	5%	5%	5%							
in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen										
onderdeel	T3	T4	PO2	PO3						
weging schoolexamen (%)	8%	8%	5%	4%						
schoolexamenonderdelen 6 vwo										
onderdeel	T5	T6	T7	T8	PO4					
weging schoolexamen (%)	15%	15%	15%	5%	10%					
omschrijving onderdelen 6 vwo										
methode waarnaar verwezen wordt: Systematische Natuurkunde, 6 vwo basisboek (8 ^e druk)										
toetsen (T)(PTA-toetsen kunnen herkanst worden)										
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving							
1	T5	Schriftelijk, 2 lesuren	(6V) Hoofdstuk 11: Astrofysica (4V) Hoofdstuk 1,2,3,7							
2	T6	Schriftelijk, 2 lesuren	(6V) Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming (5V) Hoofdstuk 8,9 (4V) Hoofdstuk 4							
3	T7	Schriftelijk, 2 lesuren	(6V) Hoofdstuk 13: Quantumwereld (5V) Hoofdstuk 10 (4V) Hoofdstuk 5							
3 (4)	T8	Schriftelijk, 3 lesuren	Oefenexamen (toetsweek)							
praktische opdrachten (PO..)										
blok	onderdeel	Omschrijving								
2,3	PO4	PO4 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 aangeboden, is verplicht. Bij ongeoorloofde afwezigheid moet een vervangende opdracht gemaakt worden. - De volgorde van de blokken 1 t/m 3 kan veranderd worden in verband met het practicum ioniserende straling. 										

Scheikunde 6 vwo 2018/2019

in 4 en 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen							
onderdeel	T1	T2	T3	T4	PO1	PO2	
weging (%)	7,5	7,5	10	10	5	10	
schoolexamenonderdelen 6 vwo							
onderdeel	T5	T6	T7	PO3			
weging (%)	10	15	15	10			
omschrijving onderdelen 6 vwo							
methode waarnaar verwezen wordt: Chemie Overal 6VWO							
toetsen (T..)							
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving				
1	T6	Schriftelijk	Hoofdstuk 15: Groene chemie Hoofdstuk 16: Buffers en enzymen				
2	T7	Schriftelijk	Hoofdstuk 16: Buffers en enzymen Hoofdstuk 17: Accu's en brandstofcellen Hoofdstuk 18: Nieuwe materialen				
3	T8	Schriftelijk	Hoofdstuk 16: Buffers en enzymen Hoofdstuk 17: Accu's en brandstofcellen Hoofdstuk 18: Nieuwe materialen Hoofdstuk 19: Van grijze naar groene stroom				
praktische opdrachten (PO..)							
blok	onderdeel	omschrijving					
1-3	PO3	<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: Indien te laat ingeleverd (werk en PO): de leerling werkt 's middags langer op school tot het werk is ingeleverd. Herkansingen: de toetsen zijn herkansbaar via de herkansingsregeling. Voor de PO opdrachten: zie hierboven. Schriftelijke toetsen kunnen ook digitaal worden afgenomen.							

Informatica 6 vwo 2018/2019

Afgesloten schoolexamenonderdelen 5 vwo							
onderdeel	T1	T2	T3	PO1	PO2		
weging schoolexamen (%)	10	10	10	15	10		
Schoolexamenonderdelen 6 vwo							
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 of big-data 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 - Robotica, automatisering, huis van de toekomst Maak eerst een plan van aanpak en laat dit goedkeuren, 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 6 vwo 2018/2019

in 5 vwo afgesloten schoolexamenonderdelen											
onderdeel	T1	T2	PO1	PO2							
weging (%)	5	5	20	20							
schoolexamenonderdelen 6 vwo											
onderdeel	T3	T4	T5	PO3	PO4						
weging (%)	5	5	5	15	20						
omschrijving onderdelen 6 vwo											
methode waarnaar verwezen wordt: Bespiegeling											
toetsen (T..)											
blok	onderdeel	wijze van toetsen	omschrijving								
1	T3	Theoretisch	Domein A t/m C; vaardigheden over examenonderwerp								
2	T4	Theoretisch	Domein A t/m C; vaardigheden over examenonderwerp								
3	T5	Theoretisch	Domein A t/m C; vaardigheden over examenonderwerp								
praktische opdrachten (PO..)											
blok	onderdeel	omschrijving									
1/2	PO3	Vanitas									
2/3	PO4	(Post)modernisme									
opmerkingen											
De PO's bevatten een praktische en een theoretische component.											
Voor informatie over de inhoud, beoordeling en deadline zie studiewijzer.											

Lichamelijke Opvoeding 6 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.					
Omschrijving onderdelen 6 VWO								
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								
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 t/m 3	H15	Praktijk meerdere uren	Toernooivormen/sportdagen
1 t/m 3	H16	Praktijk meerdere uren	Sportoriëntatie

opmerkingen:

- 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 klas 3
- de beoordelingen komen te vervallen wanneer leerlingen blijven zitten.

Alle onderdelen, behalve H13, 15 en 16, zijn herkansbaar