



Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2020 - 2023

VWO 6

Haags Montessori Lyceum

Voorwoord PTA

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). In dit document kun je vinden wat je voor ieder vak afgerond moeten hebben in het examenprogramma. Voordat je je diploma in ontvangst mag nemen, moeten namelijk alle onderdelen die beschreven staan in het PTA door jou afgerond zijn. Het document geeft informatie over de inhoud, de weging en het moment waarop het schoolexamen of de praktische opdracht wordt afgenomen. Daarmee is het eigenlijk een soort “proeven- en bewijzenschema”, maar dan voor het examenprogramma!

Het is belangrijk dit PTA goed door te lezen, zodat je weet wat je het komende schooljaren te wachten staat en wat je van de school mag verwachten. Mocht het nodig zijn om gedurende het schooljaar wijzigingen aan te brengen in het PTA, dan word je daarvan zo spoedig mogelijk op de hoogte gebracht door de examenleiding.

Heb je vragen over het PTA? Stel deze dan vooral aan je coach of je vakdocent! Als zij er niet uitkomen, kun je je vraag ook stellen aan de examenleiding.

Heel veel succes met het afronden van je PTA!

De examenleiding

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

PO1 6V 25% Mondelinge taalvaardigheid: Debat

Moment: Periode 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling Theorie mondelinge taalvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO2 6V 25% Letterkundig onderzoek

Moment: 1e dag SE wk 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie literatuurgeschiedenis uit de lessen , 4 literaire boeken .
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

SE1 6V 25% Schrijfvaardigheid: gedocumenteerd schrijven

Moment: SE week 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 6V 25% Leesvaardigheid

Moment: SE week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

HD1 4V Literatuur

Moment: Planner Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: 5 literaire boeken lezen en verwerken ; verwerking moet worden afgerond met een voldoende
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

HD2 5V Literatuur

Moment: Periode 1/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: 5 literaire boeken lezen en verwerken ; verwerking moet worden afgerond met een voldoende
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Latijn

PO1 **4V5V KCV dossier**

Moment:	4 inlever	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1. januari klas 4: werkstuk Pompeii (1%) 2. juni klas 4: filosofische essay (1%), 3. oktober klas 5: bouwkunst en beeldhouwkunst (2%)
Type toets:	Praktische opdracht	, 4. april klas 5: retorica (1%)
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D, E cultuurdomein: verhalengoed, filosofie,	

SE1 **4V 20% Plinius**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Boekje Plinius (cultuur + teksten)
Type toets:	Schoolexamen	Eén van de SE's uit 4V en 5V mag herkanst worden aan het eind van 5V
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

SE2 **5V 30% Catilina**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Boekje Catilina (cultuur en teksten van Sallustius en Cicero rhetor)
Type toets:	Schoolexamen	Eén van de SE's uit 4V en 5V mag herkanst worden aan het eind van 5V.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

SE3 **6V 45% Ovidius**

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 45
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examenbundel Ovidius
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

Programma van toetsing en afsluiting

Grieks

PO1 4V5V 5% KCV dossier

Moment:	4 inlever	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1. oktober klas, 4: beeldhouwkunst en bouwkunst (2%), 2. april klas 4: filosofie (1%), 3. januari klas 5: Drama (1%), 4. juni/juli, klas 5: Vrouwen in de Oudheid (1%)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B, C, D, E cultuurdomein: verhalengoed, filosofie,	

SE1 4V 20% Homeros

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Boekje Homeros (cultuur + teksten)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

SE2 5V 30% Tragedie Medea

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Boekje Medea (cultuur + teksten)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

SE3 6V 45% Herodotos

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 45
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examenbundel Herodotos
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABC	

Programma van toetsing en afsluiting

Frans

PO1 4V5V6V 10% Taal & Cultuur

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Luisteren 5V/6V: 10 uur totaal Lezen 5V/6V: 6 uur totaal
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

PO2 4V5V6V 10% Literatuur

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk 5 gelezen boeken (2 in 4V, 2 in 5V en 1 boek in 6V) (zie SE3)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE1 6V 20% Schrijfvaardigheid

Moment: SE week 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Franse briefconventies en 6 oefenbrieven
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 6V 20% Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 30 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling Module Parler uit Grandes Lignes
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE3 6V 20% Literatuur

Moment: SE week 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 150 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Literatuurgeschiedenis + 5 gelezen boeken
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE KLT 6V 20% Landelijke kijk- en luistervaardigheid (CITO)

Moment: Januari Weegfactor: 20
Tijdsduur: 70 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Korte fragmenten luisteren in het Fa en meerkeuze vragen beantwoorden
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Duits

PO1	6V 25 % Spreek- en gespreksvaardigheid
Moment:	Okt/nov Weegfactor: 25
Tijdsduur:	20 min Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling Eigen gekozen artikel + oefenen gesprekken en spreken
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

SE1 KLT	6V 25% Kijk- en luistervaardigheid (Cito)
Moment:	Jan Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 min Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Woordenschat + oefenen kijken/luisteren
Type toets:	Schoolexamen
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

SE2	6V 25% Literatuur
Moment:	SE week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	180 min Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk 1 literair boek à minimaal 150 bladzijden + literatuurgeschiedenis + oefenen literaire teksten en gedichten
Type toets:	Schoolexamen
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

SE3	6V 25% Schrijfvaardigheid
Moment:	SE week 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Woordenschat + oefenen schrijven
Type toets:	Schoolexamen
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

HD1	5V6V Taal & Cultuur
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 uur Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening In 5V: 6 uur lezen en 6 uur luisteren + 2 literaire boeken à minimaal 150 blz. In 6V: 4 uur luisteren
Type toets:	Handelingsdeel
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	

Programma van toetsing en afsluiting

Engels

SE1	6V 25% Spreek- en gespreksvaardigheid	
Moment:	Okt	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	25 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Fluency : n.a.v. een onderwerp naar eigen keuze , incl. bronnen , discussiepunten en mindmap . Er wordt een korte duo-presentatie gegeven over het onderzoeksproces , de mindmap is hiervoor een hulpmiddel . Aansluitend aan het presentatie gedeelte is er ruimte voor vragen en verdieping . Bij de beoordeling wordt gelet op taalbeheersing in alle facetten (grammar , vocab , idiom , structure , content) , niveau van het onderzoek /bronnen , en de kwaliteit van de presentatie en het daaruit volgende gesprek .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE2	6V 25% Schrijfvaardigheid (essay)	
Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Literary History : er wordt geschreven naar aanleiding van writing topics over de literaire teksten en de bijbehorende achtergronden en contexten die in de klas behandeld zijn . Overkoepelend thema is Social Criticism in Literature . Bij de beoordeling wordt gelet op taalbeheersing in alle facetten (grammar , vocab , idiom , style , structure , content , literary idiom) en begrip van de gelezen teksten en achtergronden .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE4	6V 25% Literatuur	
Moment:	Febr/mrt	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Book discussion : 360 degrees analysis : het bespreken van 2 literaire werken inclusief contexten (historical period , biographical backgrounds author , intertextuality , genre , critical acclaim , themes , quotes , literary idiom , etc.). Titels worden gekozen in samenspraak met docent . Bij de beoordeling wordt gelet op het begrip van de gelezen teksten en de interpretatie hiervan , alsmede de uitdaging die de werken vormen qua lengte en moeilijkheidsgraad .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE KLT	6V 25% Kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	Januari	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	70 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Watching and Listening Skills Test : CITO Kijk- en Luistervaardigheidstoets . Deze wordt klassikaal afgenomen .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Geschiedenis

PO1 4V 10% Lettres Persanes van Montesquieu

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	25 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je schrijft een recensie over Perzische brieven van Montequieu inclusief een eigen kritisch betoog over het hedendaagse Nederland vanuit buitenstaandersperspectief
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2 5V 15% Historisch roman in perspectief

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kies een historische (jeugd)roman. Die toets je in een werkstuk aan historisch onderzoek en aan historische vaardigheden
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 20% Oudheid tot middeleeuwen

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kenmerkende aspecten van tijdvak 1-6 + Historische Context Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 + behandelde lesstof
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 25% Verlichting en China

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische contexten Verlichting 1650 - 1900 + China 1842 -2001 + behandelde lesstof + kenmerkende aspecten tijdvak 6 -10
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 30% Duitsland en Europa

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische contexten Duitsland en Koude Oorlog + hoofdstukken 8 t/m 12 Sprekend Verleden + ka tijdvak 8 -10 + behandelde lesstof
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Aardrijkskunde

PO1 4V 10% Verschillen in welvaart

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De welvaart van twee geografische gebieden wordt vergeleken en er worden oorzaken en gevolgen van de gevonden verschillen en overeenkomsten onderzocht .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2 5V 10% Actueel sociaalgeografische verschinselen in Zuid-Amerika

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Literatuuronderzoek naar een actueel sociaal -geografisch verschijnsel op lokaal , regionaal , nationaal of internationaal schaalniveau binnen Zuid-Amerika .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 25% De Aarde

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Aarde (Samengevat) + Zuid-Amerika Hfst 1
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 25% De Wereld

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Wereld (Samengevat) + Zuid-Amerika Hfst 2 en 3
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 30% Alle examendomeinen

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle Examenonderdelen (= leerstof SE1 + SE2 + Wonen in Nederland Hfst 1, 2, 3 en 4)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde A

PO1 **5V 10% keuze-onderwerp: H K (G&R boek 2)**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk keuze -onderwerp : H K (G&R boek 2)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

SE1 **6V 25% H9, H11, H12**

Moment: SE week 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H9 Kansverdeling , H11 Toetsen
Type toets: Schoolexamen hypothesen , H12 Rijen en
Herkansing: Ja veranderingen
Eindtermen:

SE2 **6V 30% H8, H10, H13**

Moment: SE week 2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8 Differentiëren , H10
Type toets: Schoolexamen Exponenten en logaritmen , H13
Herkansing: Ja Allerlei Formules
Eindtermen:

SE3 **6V 35% H8, H10, H12, H13, H14**

Moment: SE week 3 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 150 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8 Differentiëren , H10
Type toets: Schoolexamen Exponenten en logaritmen , H12
Herkansing: Ja Rijen en verandering , H13 Allerlei
Eindtermen: formules , H14 Differentiëren
toepassen

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde B

PO1 5V 10% Keuze-onderwerp

Moment:		Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Keuze -onderwerp
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 25% H9, H11, H13

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H9, H11, H13
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 30% H10, H12, H14

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H10, H12, H14
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 35% H9 t/m H16 + Examens

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H9 t/m H15, H16, examens
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde C

PO1 **5V 10% Keuze-onderwerp: H K (G&R boek 2)**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk keuze -onderwerp :H K (G&R boek 2)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

SE1 **6V 25% H9 en 13**

Moment: SE week 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H9, H13
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 **6V 30% H8, 10, 12, 14**

Moment: SE week 2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8, H10, H12, H14
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE3 **6V 35% H8, 10, 12 t/m 15**

Moment: SE week 3 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 150 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8, H10, H12, H13, H14, H15
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde D

SE1 4V 15% H4 en H5

Moment: Periode 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H4 en H5
Type toets: Schoolexamen Herkansen SE 1, SE 2, SE 3, SE 4, of SE 5. In of na SE week 3 6V
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 4V 15% H6 en H7

Moment: Periode 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H6 en H7
Type toets: Schoolexamen Herkansen SE 1, SE 2, SE 3, SE 4, of SE 5. In of na SE week 3 6V
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE3 5V 20% H8, H9, H10

Moment: Periode 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8, H9, H10
Type toets: Schoolexamen Herkansen SE 1, SE 2, SE 3, SE 4, of SE 5. In of na SE week 3 6V
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE4 5V 20% H11, H12

Moment: Periode 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H11, H12
Type toets: Schoolexamen Herkansen SE 1, SE 2, SE 3, SE 4, of SE 5. In of na SE week 3 6V
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE5 6V 30% H13 t/m H16

Moment: Periode 2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk H13 t/m H16
Type toets: Schoolexamen Herkansen SE 1, SE 2, SE 3, SE 4, of SE 5. In of na SE week 3 6V
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Natuurkunde

PO1 4V5V6V 25% Praktisch dossier

Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 sln Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk PO1 het is gemiddelde cijfer van PO1.1 t/m PO1.8. Dat gemiddelde telt mee in het gemiddelde SE cijfer.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, G1 of G2, I1, I2, I3, H

PO1.1 4V 10% Onderzoeken

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.2 4V 10% Energie

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.3 4V 10% Elektromagnetisme en golven

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.4 5V 10% Stralingspracticum

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.5 5V 10% Miniles Geo- en biofysica

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.6 5V 10% Technisch Ontwerpen

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Natuurkunde

PO1.7 6V Modelleeropdracht handelingsdeel

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO1.8 6V 40% Eigen Onderzoek

Moment: Weegfactor: 40
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

SE1 6V 20% H1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 17

Moment: SE week 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Pulsar 4V:
Type toets: Schoolexamen H1 Bewegen in grafieken , H2 Bewegen en rekenen , H3
Herkansing: Ja Elektriciteit , H4 Kracht en beweging , H5 Eigenschappen van
Eindtermen: Pulsar 6V: stoffen , H6 Kracht als vector , H7 Energie omzetten
H17 Gravitatie

SE2 6V 25% H8, 9, 10, 11 en 18

Moment: SE week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Pulsar 5V:
Type toets: Schoolexamen H8 Trillingen , H9 Golven , H10 Elektromagnetisme , H11 Elektrische
Herkansing: Ja velden
Eindtermen: Pulsar 6V: H18 Astrofysica

SE3 6V 30% H12, 13, 14 en 19

Moment: SE week 3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Pulsar 5V:
Type toets: Schoolexamen H12 Atoomfysica , H13 Straling , H14 Kern- en deeltjesfysica
Herkansing: Ja Pulsar 6V:
Eindtermen: H19 Quantumfysica

Programma van toetsing en afsluiting

Scheikunde

PO1 5V 10% Practicum Zouten

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode Chemie Overal 5e ed Zouten praktische opdracht (-en) H 4 + 5
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2 5V 10% Practicum Redoxreacties

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode Chemie Overal 5e ed Redox (titratie) H 11
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 20% H6, 7.1, 7.2, H12, H13, 15.2

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode Chemie Overal 5e ed H6, 7.1, 7.2, H12, H13, 15.2 Basiskennis : 1.3 t/m H5
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 30% 7.4, 7.5, H8, H9, H10, H14, 16.1, 16.2, 16.3, 17.1, 17.2

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode Chemie Overal 5e ed 7.4, 7.5, H8, H9, H10, H14, 16.1, 16.2, 16.3, 17.1, 17.2 Basiskennis : 1.3 t/m H6
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 30% 7.3, H11, 15.1, 15.3, 15.4, 15.5, 16.4, H17, H18

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode Chemie Overal 5e ed 7.3, H11, 15.1, 15.3, 15.4, 15.5, 16.4, H17, H18 Basiskennis : H1 t/m 16.3
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

PO1 4V 5% Emperisch Onderzoek

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Proefondervindelijk worden diverse biologische principes in de praktijk getoetst en bekeken .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2 5V 5% Gedrag

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gedragsonderzoek in Blijdorp , praktijkonderzoek aan de hand van dieren in de dierentuin .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO3 5V 10% Eigen Onderzoek

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Aande hand van een eigengekozen onderwerp doen leerlingen een natuurwetenschappelijk onderzoek en leggen dat vast in een verslag
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 20% SE1

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Cellen , bouw en functie , Deling , groei en ontwikkeling , Van wieg tot graf , Voortplanting bij mensen , Sexualiteit , Erfelijkheidswetten , Circulatie
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 25% SE2

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De fotosynthese ontrafeld , Gedragsbiologie , Stofwisseling , Eiwitten (de werktuigen vh leven) , Moleculaire Genetica , Ordening , Evolutie en Planten (de basis vh leven) , Ademhaling , Voeding en vertering .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 35% SE3

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Omzetting , Opslag en uitscheiding , Afweer , De Huid , Wat is leven ? , Ecologie , Milieubiologie , Zenuwstelsel en bewegen , Hormonale regulatie , Zintuigen .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Economie

PO1 4V 5% Keuze onderwerp

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten /instructies staan in Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2 4V 5% Gem cijfer 4 proeven

Moment:	P 1t/m4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gemiddelde cijfer van de vier proeven in schooljaar 4 vwo
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO3 5V 5% Keuze onderwerp

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten /instructies staan in Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO4 5V 5% Gem cijfer 4 proeven

Moment:	P 1t/m4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gemiddelde cijfer van de vier proeven in schooljaar 5 vwo
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1 6V 20% Lesbrieven 4V en 5V en Ec Crisis

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lesbrieven 4V en 5V en Economische Crisis
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE2 6V 25% Lesbrieven 4V en 5V en Ec Crisis en Wereldeconomie

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lesbrieven 4V en 5V en Economische Crisis en Wereldeconomie
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

SE3 6V 35% Lesbrieven 4V, 5V en 6V

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lesbrieven 4V, 5V en 6V (Rekonomie , Levensloop , Vraag en Aanbod , Marktgedrag , Mobiliteit , Economische Crisis en Wereldeconomie)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Tekenen

PO1	5V 20% Werkstuk Beeldaspecten	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Beeldende aspecten , ruimte, kleur, vorm en compositie
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO2	6V 20% Beeldende opdracht affiche	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegepaste werkvorm
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO3	6V 20% Kunstgeschiedenis onderzoek en mondelinge presentatie	
Moment:	Periode 1/2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30 uur, 20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kunstgeschiedenis onderzoek en mondelinge presentatie
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

PO4	6V 20% Beeldende opdracht nav keuze	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Afhankelijk van de keuze
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

SE1	6V 20% Theorie	
Moment:	SE week 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kunst / cultuurbeschouwing
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Filosofie

PO1 5V 5% Kennisleer

Moment: Periode 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Kennisleer
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

PO2 5V 7,5% Sociale filosofie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: 180 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Goede leven en de vrije markt, project met economie .
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO3 5V 5% SODA

Moment: Periode 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 180 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Schrijfvaardigheid
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

PO4 5V 5% SODA

Moment: Periode 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 180 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

SE1 6V 22,5% Wetenschapsfilosofie en examenonderwerp

Moment: SE week 1 Weegfactor: 22,5
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof wetenschapsfilosofie en examenonderwerp
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 6V 27,5% Examenonderwerp

Moment: SE week 2 Weegfactor: 27,5
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Examenonderwerp
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE3 6V 27,5% Examenonderwerp

Moment: SE week 3 Weegfactor: 27,5
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Examenonderwerp
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijleer

PO1 **4V 10% Rechtstraat**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Rechtsstaat en lesstof
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

PO2 **4V 10% Pluriforme samenleving**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling Hoofdstuk : Pluriforme samenleving en lesstof
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE1 **4V 20% Parlementaire Democratie**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Parlementaire democratie en lesstof
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE2 **4V 20% Rechtstaat**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Rechtsstaat en lesstof
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE3 **4V 20% Verzorgingsstaat**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Verzorgingsstaat en lesstof
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

SE4 **4V 20% Pluriforme samenleving**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Pluriforme samenleving en lesstof
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

SE LO	Cijfer	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Eindbeoordeling	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

HD1	Wedstrijdverslag	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Wedstrijdverslag
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

HD2	Aanwezigheid 4v/5v/6v	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Aanwezigheidsplicht 100% (niet meer dan 20% geoorloofd afwezig)
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A ,B, C, D, E	

HD3	Lesgeven	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Lesgeven
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E	

HD4	Deelname examengym + verslag	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Deelname examengym + verslag
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, D, E	

HD5	Conditietest	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		2 conditietesten
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, D	

HD6	Keuze activiteiten	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		4 keuze activiteiten incl. verantwoording (sportdagen)
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A ,B, C, D, E	

Programma van toetsing en afsluiting

Culturele Kunstzinnige Vorming

PO1 **4V Kunstautobiografie**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 1 Kunstautobiografie
Herkansing: Ja Bewijsmoment 2 Maken van beeld
Eindtermen:

PO2 **4V Maken van een Beeld**

Moment: Periode 1/2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 1 Kunstautobiografie
Herkansing: Ja Bewijsmoment 2 Maken van beeld
Eindtermen:

PO3 **4V Film**

Moment: Periode 2/3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 3: Film (inclusief 3 voor
Herkansing: Ja opdrachten , brainstormfase , profielschets en storyboard)
Eindtermen:

PO4 **4V Poëzie**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 4: Poëzie Bewijsmoment 5:
Herkansing: Ja architectuur
Eindtermen:

PO5 **4V Architectuur**

Moment: Periode 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 4: Poëzie Bewijsmoment 5:
Herkansing: Ja architectuur
Eindtermen:

PO6 **4V Keuze Opdracht**

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 6: keuzeopdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Spaans-e

SE1	6V 25% Schrijfvaardigheid	
Moment:	na SE week 1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Brief en woordenschat .
Type toets:	Schoolexamen	Toegestane hulpmiddelen : Woordenboek N-S, S-N, NL Libro de referencia
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein D	

SE2	6V 25% Gespreksvaardigheid	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Spreeken over een zelf te kiezen thema en gesprek voeren .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

SE3	6V 25% Leesvaardigheid	
Moment:	na SE week 3	Weefactor: 25
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Lezen en tekst verklaren .
Type toets:	Schoolexamen	Toegestane hulpmiddelen : Woordenboek N-S, S-N, NL.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A	

SE KLT	6V 25% Kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	Januari	Weefactor: 25
Tijdsduur:	70 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Korte fragmenten kijken en luisteren .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Profielwerkstuk

PWS	Beoordeling pws	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
