



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

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 verschijnselen 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 C

| | | |
|---------------------|---|------------------------------------|
| PO1 | 5V 10% Keuze-onderwerp: H K (G&R boek 2) | |
| Moment: | Periode 4 | Weefactor: 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 12 | |
| Moment: | SE week 1 | Weefactor: 25 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | H9, H12 |
| Type toets: | Schoolexamen | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | | |

| | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------|
| SE2 | 6V 30% H8, 10, 11, 13 | |
| Moment: | SE week 2 | Weefactor: 30 |
| Tijdsduur: | 120 min | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | H8, H10, H11, H13 |
| Type toets: | Schoolexamen | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| SE3 | 6V 35% H8, 10 t/m14 | |
| Moment: | SE week 3 | Weefactor: 35 |
| Tijdsduur: | 150 min | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | H8, 10 t/m14 |
| 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 Herkansing 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 Herkansing 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 Herkansing 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 Herkansing 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 Herkansing 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 5V 10% Elektromagnetisme en golven

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

PO1.4 5V 0% Stralings practicum

Moment: Weegfactor: 0
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 6V 10% Technisch Ontwerpen

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

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: | | |

| | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| SE2 | 6V 20% Theorie | |
| Moment: | SE week 2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 150 min | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Kunst / cultuurbeschuwing |
| 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: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Eindbeoordeling | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | | |

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

| | | |
|---------------------|------------------------------|--|
| HD2 | Aanwezigheid 4v/5v/6v | |
| Moment: | | Weegfactor: |
| 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: | | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | Lesgeven |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | Domein A, B, C, D, E | |

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

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

| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| HD6 | Keuze activiteiten | |
| Moment: | | Weegfactor: |
| 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 | Weegfactor: 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 |
| Herkansing: | Ja | referencia |
| Eindtermen: | Domein D | |

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| SE2 | 6V 25% Gespreksvaardigheid | |
| Moment: | Periode 2 | Weegfactor: 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 | Weegfactor: 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 | Weegfactor: 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: | | |
