



dalton lyceum
barendrecht

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO

Vwo 4: 2021-2022

Vwo 5: 2022-2023

Vwo 6: 2023-2024

Inhoud

| | |
|------------------------------------|---------|
| Nederlandse taal en literatuur | blz. 2 |
| Engelse taal en literatuur | blz. 3 |
| Franse taal en literatuur | blz. 4 |
| Duitse taal en literatuur | blz. 5 |
| Latijnse taal en literatuur | blz. 6 |
| Griekse taal en literatuur | blz. 8 |
| Geschiedenis | blz. 10 |
| Aardrijkskunde | blz. 12 |
| Economie | blz. 13 |
| Bedrijfseconomie | blz. 14 |
| Maatschappijleer | blz. 15 |
| Wiskunde A | blz. 16 |
| Wiskunde B | blz. 17 |
| Wiskunde D | blz. 18 |
| Natuurkunde | blz. 19 |
| Scheikunde | blz. 21 |
| Biologie | blz. 22 |
| Onderzoek en ontwerpen | blz. 24 |
| Tekenen | blz. 25 |
| Culturele en kunstzinnige vorming | blz. 26 |
| Informatica | blz. 27 |
| Lichamelijke opvoeding | blz. 30 |
| Loopbaanoriëntatie en -begeleiding | blz. 32 |
| Profielwerkstuk | blz. 33 |

Beste leerling,

Met dit document bieden wij je het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor vwo 4 t/m 6 aan. Het PTA geeft een overzicht van alle handelingsdelen, praktische opdrachten en dossiertoetsen die deel uitmaken van je schoolexamendossier. Je kunt erin zien wanneer de toetsing plaatsvindt, wat de weging is voor het examendossier en of een toets herkanst mag worden.

Voortgangstoetsen zijn niet opgenomen in het PTA. Verder is het goed om je te realiseren dat voor een aantal vakken geldt dat er pas in vwo 5 of vwo 6 toetsen voor het examendossier afgenomen worden. Kijk dus goed naar de informatie bij 'moment': hier zie je in welk leerjaar een toets afgenomen wordt.

Dossiertoetsen (DT's)

Hiervoor wordt een cijfer in één decimaal gegeven. Het gewicht van de verschillende toetsen wordt bepaald door de sectie en is van tevoren vastgelegd in het PTA.

Praktische Opdrachten (PO's)

Voor een PO wordt een cijfer in één decimaal gegeven. Een PO moet je uiterlijk inleveren op de in de instructie aangegeven datum of, als deze niet vermeld is, uiterlijk op de laatste dag van de periode (P1-3) of één week voor de overgangsvergadering (P4).

De handelingsopdrachten (HO's)

Voor een HO wordt alleen een beoordeling 'voldoende' of 'goed' gegeven. Bij onvoldoende beoordeling moet je het HO bijstellen tot er een voldoende beoordeling toegekend kan worden. Een HO moet je uiterlijk inleveren op de in de instructie aangegeven datum of, als deze niet vermeld is, uiterlijk op de laatste dag van de periode (P1-3) of één week voor de overgangsvergadering (P4).

Combinatiecijfer

De cijfers van CKV (V4), Maatschappijleer (V5) en het Profielwerkstuk (V6) worden rekenkundig gemiddeld in het zogeheten combinatiecijfer. Elk van deze cijfers telt hierin even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de onafgeronde cijfers van CKV, Maatschappijleer en het PWS eerst afzonderlijk afgerond en dan gemiddeld. Het combinatiecijfer telt in de slaag-/zakregeling mee als vak dat met een schoolexamen wordt afgesloten.

Herkansingen

De herkansingsronde vindt elk schooljaar plaats na de derde periode. Toetsen uit de vierde periode kunnen zo nodig worden herkanst in de herkansingsronde van het volgende leerjaar. Herkansing van een toets uit periode 4 is uitsluitend bedoeld om met een beter SE-gemiddelde het eindexamen in te gaan.

Toetsweek (TW) en periode (P)

Bij 'moment van toetsing' wordt de afkorting TW gebruikt om aan te geven dat de toetsing in de toetsweek plaatsvindt en de afkorting P om aan te geven dat de toetsing gedurende de periode plaatsvindt.

Weefactor

Bij 'weefactor' wordt de weefactor van de toets in het examendossier (in procenten) aangegeven.

In het door de school uitgebrachte examenreglement is een overzicht te vinden van de binnen dit document gebruikte vaktermen en afkortingen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Nederlandse taal en literatuur

| | | |
|---------------------|--|---|
| H01 | H01 - leesdossier | |
| Moment: | Ij4 - P1-4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: verslagen van gelezen literatuur, literatuurgeschiedenis (ME), leesautobiografie, balansverslag (Weging overgang: 0) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | |
| H02 | H02 - leesdossier | |
| Moment: | Ij5 - P1-4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: verslagen van gelezen literatuur, literatuurgeschiedenis (16de- 19de eeuw), balansverslag (Weging overgang: 0) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | |
| DT1 | DT1 - schrijfvaardigheid: betoog of beschouwing | |
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur: | 150 | Leerstof: relevante informatie verzamelen en verwerken, deze informatie adequaat presenteren met het oog op tekstdoel, publiek en tekstsoort, conventies voor geschreven taal gebruiken |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | C, A1*, D* | |
| DT2 | DT2 - Nederlandse Literatuur | |
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur: | 30 | Leerstof: poëziereader, (eigen verslagen) literatuurgeschiedenis [v4-v6], (eigen verslagen) gelezen Nederlandse literatuur [v4-v6], begrippenlijst literatuuranalyse |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | |
| DT3 | DT3 - presentatie | |
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 10 | Leerstof: de informatie (onderwerp PWS) adequaat presenteren met het oog op tekstdoel, publiek en tekstvorm adequaat reageren op bijdragen van luisteraars |
| Wijze van toetsing: | Presentatie | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | B | |
| H03 | H03 - leesdossier | |
| Moment: | Ij6 - P2 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: verslagen van gelezen literatuur, literatuurgeschiedenis (19-21ste eeuw), poëzieanalyse, Avond van de poëzie balansverslag |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | |
| H04 | H04 - schrijfdossier | |
| Moment: | Ij6 - P1 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: relevante informatie verzamelen en verwerken, deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek, tekstsoort en conventies voor geschreven taal, concepten van de tekst reviseren op basis van geleverd commentaar |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | C, A1*,D* | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Engelse taal en literatuur

DT1 **Vocabulaire**

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|---|
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weefactor: | 12 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Of Course! units 1-5 woorden En-Ne, Examenwoordenlijst SSL, Linking words uit Reference Book, selectie van 5 teksten voorbereiden OfCourse |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | | | |

DT2 **Literatuur/Schrijfvaardigheid**

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weefactor: | 22 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Literatuur (gelezen/behandelde werken), literaire begrippen, literatuurgeschiedenis Romantic period Shakespeare Victorian period Great War Poetry |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | D/E | | |

DT3 **Kijk/luistervaardigheid**

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|------|
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weefactor: | 22 |
| Tijdsduur: | 75 | Leerstof: | CITO |
| Wijze van toetsing: | Kijk/luister | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | B | | |

DT4 **Literatuur/schrijfvaardigheid**

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|-------|
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weefactor: | 22 |
| Tijdsduur: | 150 | Leerstof: | Essay |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | D/E | | |

PO1 **Spreekvaardigheid**

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weefactor: | 22 |
| Tijdsduur: | 25 | Leerstof: | Voorbereide discussie over controversieel onderwerp |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | C | | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak: Franse taal en literatuur

DT1 Schrijfvaardigheid

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|---|
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: | Module CRIRE lecon 1-6 Module GRAMMAIRE lecon 1-3. Woordenboek en eigen Manuel toegestaan. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | D | | |

DT2 Literatuur

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: | Drie literaire werken en literatuurgeschiedenis. Verwerkingsopdrachten gericht op vaardigheden, toepassing, inzicht en creativiteit. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | E | | |

DT3 Kijk- en luistervaardigheid

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|---|
| Moment: | Ij6 - P2 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 80 | Leerstof: | Module ECOUTER lecon 1-6 en examenvocabulaire. |
| Wijze van toetsing: | Kijk/luister | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | B | | |

DT4 Spreek- en gespreksvaardigheid

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------|---|
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weegfactor: | 25 |
| Tijdsduur: | 15 | Leerstof: | Module PARLER lecon 1-6 en o.a. presentatie en spreken over artikel - individuele afname. |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | C,F | | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Duitse taal en literatuur

DT1 mondeling

Moment: Ij6 - TW1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 20 Leerstof: thema aan de hand van zelf gekozen artikels min. 5000 wrd.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C1, C2

DT2 literatuur

Moment: Ij6 - TW2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Leerstof: literatuur
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets (Let op: dit is gewijzigd t.o.v. vorig schooljaar!)
Herkansing: Ja
Eindtermen: A

DT3 luisteren

Moment: Ij6 - P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: cito
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B

DT4 schrijven

Moment: Ij6 - TW3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 Leerstof: Neue Kontakte schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D1, D2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Latijnse taal en literatuur

DT1 gelezen stof klas 4 en vertaling

Moment: lj4 - TW4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof uit klas 4 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

PO1 PO geschiedenis

Moment: lj4 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: tijdbalk geschiedenis en bespreking schilderijen met historisch onderwerp (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

PO2 PO theater

Moment: lj4 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: leesverslag van een Latijnse komedie in vertaling (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

DT2 gelezen stof klas 5 periode 1 en vertaling

Moment: lj5 - TW1 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 1 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

DT3 gelezen stof klas 5 periode 2 en vertaling

Moment: lj5 - TW2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 2 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

PO3 PO filosofie

Moment: lj5 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: vergelijking tussen Plato en een pre-Socratische filosoof naar keuze (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

DT4 gelezen stof klas 5 periode 3 en vertaling

Moment: lj5 - TW3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 3 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

DT5 gelezen stof klas 5 periode 4 en vertaling

Moment: lj5 - TW4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 4 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Latijnse taal en literatuur

PO4 PO bouwkunst

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------|--|
| Moment: | Ij5 - P4 | Weegfactor: | 5 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: | beschrijving antiek gebouw en vergelijking met hedendaags voorbeeld (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | A2,B*,C* | | |

HO1 HO folder

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|---|
| Moment: | Ij5 - P4 | Weegfactor: | 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: | |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Handelingsdeel | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Eindtermen: | F | | |

DT6 gelezen stof klas 6 periode 1 en vertaling

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weegfactor: | 7 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Vragen over de gelezen stof periode 1 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A*,B* | | |

DT7 gelezen stof klas 6 periode 2 en vertaling

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weegfactor: | 7 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Vragen over de gelezen stof periode 2 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A*,B* | | |

DT8 gelezen stof klas 6 periode 3 en vertaling

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weegfactor: | 6 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: | Vragen over de gelezen stof periode 3 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | | |
| Type toets: | Toets | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | A*,B* | | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Griekse taal en literatuur

DT1 gelezen stof klas 4 en vertaling

Moment: lj4 - TW4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof uit klas 4 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

PO1 PO geschiedenis

Moment: lj4 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: tijdbalk geschiedenis en bespreking schilderijen met historisch onderwerp (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

PO2 PO theater

Moment: lj4 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: leesverslag van een Griekse tragedie in vertaling (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

DT2 gelezen stof klas 5 periode 1 en vertaling

Moment: lj5 - TW1 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 1 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

DT3 gelezen stof klas 5 periode 2 en vertaling

Moment: lj5 - TW2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 2 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

PO3 PO filosofie

Moment: lj5 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: vergelijking tussen Plato en een pre-Socratische filosoof naar keuze (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A2,B*,C*

DT4 gelezen stof klas 5 periode 3 en vertaling

Moment: lj5 - TW3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 3 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

DT5 gelezen stof klas 5 periode 4 en vertaling

Moment: lj5 - TW4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 120 Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 4 van klas 5 en een vertaling van een nieuw stukje tekst (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Griekse taal en literatuur

PO4 PO bouwkunst

| | | |
|---------------------|---------------------|--|
| Moment: | Ij5 - P4 | Weefactor: 5 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: beschrijving antiek gebouw en vergelijking met hedendaags voorbeeld (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A2,B*,C* | |

HO1 HO folder

| | | |
|---------------------|----------------|--------------|
| Moment: | Ij5 - P4 | Weefactor: 0 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | F | |

DT6 gelezen stof klas 6 periode 1 en vertaling

| | | |
|---------------------|--------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weefactor: 7 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 1 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A*,B* | |

DT7 gelezen stof klas 6 periode 2 en vertaling

| | | |
|---------------------|--------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weefactor: 7 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 2 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A*,B* | |

DT8 gelezen stof klas 6 periode 3 en vertaling

| | | |
|---------------------|--------------|--|
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weefactor: 6 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: Vragen over de gelezen stof periode 3 uit examenbundel en vertaling van een nieuw stukje tekst |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A*,B* | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:geschiedenis

PO1 Kenmerkende Aspecten 1 t/m 12

Moment: lj4 - P2 Weefactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Historisch besef en orientatiekennis tijdvak 1 t/m 3 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A*,B*

DT1 Tijdvak 1 t/m 5 + 3 thema's

Moment: lj4 - TW3 Weefactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: Tijdvak 1 t/m 5 + 3 thema's (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*,C

PO2 Kenmerkende Aspecten 13 t/m 26

Moment: lj4 - P4 Weefactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Historisch besef en orientatiekennis tijdvak 4 t/m 6 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A*,B*,C

PO1 Project Shoah

Moment: lj5 - P3 Weefactor: 15
Tijdsduur: nvt Leerstof: Historisch onderzoek tijdvak 10 (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A*,B*,E

DT2 Tijdvak 6 t/m 9 + thema + staatinrichting

Moment: lj5 - TW3 Weefactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: Tijdvak 6 t/m 9 + thema en staatinrichting (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*,C,D

PO2 Kenmerkende aspecten 27 t/m 49

Moment: lj5 - P4 Weefactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Historisch besef en orientatiekennis tijdvak 7 t/m 10 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A*,B*,C,D

DT3 Tien tijdvakken + HC 1

Moment: lj6 - TW1 Weefactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: Tien tijdvakken + HC 1
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*,C,D

DT4 Tien tijdvakken + HC 1, 2 en 3

Moment: lj6 - TW2 Weefactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: Tien Tijdvakken + HC 1,2 en 3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*,B*,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:geschiedenis

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| DT5 | Tien Tijdvakken + HC 1 t/m 4 | |
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 150 | Leerstof: Tien tijdvakken + HC 1 t/m 4 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A*,B*,C,D | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:aardrijkskunde

| | | |
|---------------------|--|---|
| DT1 | Het mondiale voedselvraagstuk, klimaatverandering en Zuid-Amerika | |
| Moment: | Ij5 - TW3 | Weefactor: 20 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: VWO 4 SE 1.7 t/m 1.10, VWO 4 SE 2.7 t/m 2.12 en VWO 5 SE 3.1 t/m 3.8 (Weging overgang: 3) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A1*, B2, C2, D2 | |

| | | |
|---------------------|---------------------------|--|
| PO1 | Wonen met karakter | |
| Moment: | Ij5 - P4 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: VWO 5 Hoofdstuk 4 Praktische opdracht: wonen met karakter (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A1*, A2, E2 | |

| | | |
|---------------------|---------------|----------------------------------|
| DT2 | Wereld | |
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weefactor: 20 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: VWO 6 Hoofdstuk 2 en 4 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A1*, C1* | |

| | | |
|---------------------|--------------|-------------------------------------|
| DT3 | Aarde | |
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weefactor: 20 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: VWO 6 Hoofdstuk 1, 3 en 5 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A1*, B1* | |

| | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| DT4 | Gebieden & Leefomgeving | |
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weefactor: 25 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: VWO 6 Hoofdstuk 6 en 7 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A1*, D1*, E1* | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:maatschappijleer

DT1 **Wat is maatschappijleer? Parlementaire democratie H1, 2 en 3**
Moment: Ij5 - TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 Leerstof: (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, C

DT2 **Parlementaire democratie H4 t/m 9**
Moment: Ij5 - TW2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 100 Leerstof: (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, C

DT3 **Pluriforme samenleving en rechtsstaat**
Moment: Ij5 - TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B, E

PO1 **Maatschappijleer onderzoek actueel thema in de samenleving**
Moment: Ij5 - P1-3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: nvt Leerstof: (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A,B,C,D,E

PO2 **Actueel thema**
Moment: Ij5 - P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A,B,C,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:wiskunde B

DT1 Integraalrekening

Moment: Ij5 - TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 120 Leerstof: hoofdstuk K en 11 (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: C3*,F

DT2 Goniometrie

Moment: Ij5 - TW4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof: hoofdstuk 8 en 12 (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D*

DT3 Functies, grafieken en vergelijkingen

Moment: Ij6 - TW1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 150 Leerstof: hoofdstuk 9 en 13
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B*

DT4 Meetkunde

Moment: Ij6 - TW2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 150 Leerstof: hoofdstuk 7, 10 en 14
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: E*

DT5 Formules, Functies en grafieken, Differentiaal- en integraal rekenen, Goniometrie en meetkunde

Moment: Ij6 - TW3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 150 Leerstof: hoofdstuk 15 en 16
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B*,C*,D*,E*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:wiskunde D

DT1 Lineaire algebra

Moment: lj5 - TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: hoofdstuk 11 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: F,G

DT2 Kansverdelingen

Moment: lj5 - TW4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: hoofdstuk 5 en 12 (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B1,B2,B3,B4

DT3 Meetkunde

Moment: lj6 - TW1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof: hoofdstuk 9 en 13
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: D

DT4 Mathematische statistiek en continue dynamische modellen

Moment: lj6 - TW2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof: hoofdstuk 14 en 15
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B5,B6,B7,C

DT5 Complexe functies

Moment: lj6 - TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: hoofdstuk 16
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:natuurkunde

| | | |
|---------------------|---|---|
| PO1 | PO's Kracht en beweging/ Elektriciteit/ Modelleren | |
| Moment: | Ij4 - P4 | Weefactor: 5 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: Drie keuze PO's inclusief modelleren (Weging overgang: 1) |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | I1, I2, I3, A5*, A6*, H* | |
| DT1 | Trillingen en golven | |
| Moment: | Ij5 - TW1 | Weefactor: 10 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H8 + H9 Trillingen en golven (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | B1* | |
| DT2 | Elektromagnetisme | |
| Moment: | Ij5 - TW2 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H10 + H11 Elektrische en magnetische velden (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | D2*, E2* | |
| DT3 | Atoomfysica | |
| Moment: | Ij5 - TW3 | Weefactor: 10 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H12 + H14 Kern- en deeltjesfysica (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | D2*, E3 | |
| DT4 | Medische beeldvorming | |
| Moment: | Ij5 - TW4 | Weefactor: 10 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H13 Straling (Weging overgang: 2) |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | B2* | |
| PO2 | PO Melde of Planck | |
| Moment: | Ij5 - P4 | Weefactor: 5 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: PO proef van Melde of bepalen constante van Planck (Weging overgang: 1) |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | I1, I2, A* | |
| DT5 | Gravitatie en astrofysica | |
| Moment: | Ij6 - TW1 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H17 + H18 Gravitatie en astrofysica |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | C3* | |
| DT6 | Quantumfysica en relativiteit | |
| Moment: | Ij6 - TW2 | Weefactor: 15 |
| Tijdsduur: | 100 | Leerstof: H19 + H20 Quantumfysica en relativiteit |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | F1*, F2 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:natuurkunde

| | | |
|---------------------|--|---|
| DT7 | Kracht & beweging, Elektriciteit en Energie | |
| Moment: | Ij6 - TW3 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | 120 | Leerstof: H1 t/m 7 (m.u.v. H5) + modelleren |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | C1*, C2*, D1*, E1 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:scheikunde

DT1 Analyse en Redoxreacties

Moment: Ij5 - TW2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: H 10 (+ H 3) en H 11 (+ H 4/5) (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: AB1,2,3,4C1,2,3,4,5,7D1E1

DT2 Molecuulbouw, Kunststoffen en Nieuwe materialen

Moment: Ij5 - TW4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: H 12, H 13 en H 14 (Weging overgang: 3)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: AB1,3,4C1,2,3,4,5,7D1,3E1,2G1

PO1 PO Reacties

Moment: Ij5 - P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Reacties (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: E5,F4,G4

PO2 PO Groene Chemie

Moment: Ij5 - P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Groene chemie (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: E5,F2,3,4,G4

DT3 Zuren, Basen en Buffers

Moment: Ij6 - TW1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 100 Leerstof: H 8, H 9 en H17
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: AB1,4C1,2,3,5,7D1E2

DT4 Chemie van het Leven (+Kunststoffen) en Accu's en Brandstofcellen (+Redoxreacties)

Moment: Ij6 - TW2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 100 Leerstof: H16 (+H 13) en H18 (+H11)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: AB1,3,4C1,2,3,4,7D1,3E1,2G1

DT5 Duurzaamheid en groene (industriële) chemie

Moment: Ij6 - TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: H7 + H15 (+alle basiskennis en rekennaardigheden)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: AC1-6,8-10F1-5G2-5

PO3 Chemische synthese

Moment: Ij6 - P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Microchemie + synthese
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: E5, F4,G4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:biologie

PO1 Microscopie en onderzoeksvaardigheden

Moment: lj4 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Microscopie en onderzoeksvaardigheden
Wijze van toetsing: Praktisch (Weging overgang: 2)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A

PO2 Natuurwetenschappelijk onderzoek

Moment: lj4 - P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Natuurwetenschappelijk onderzoek
Wijze van toetsing: Praktisch (Weging overgang: 2)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A

PO3 Ecologie

Moment: lj4 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Ecologie (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A

DT1 Regeling; Waarneming en gedrag

Moment: lj5 - TW1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 1, Regeling; Thema 2, Waarneming
Wijze van toetsing: Schriftelijk en gedrag (Weging overgang: 5)
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2.1*, B4.1-3*, D2.1*, B6.1-2, B7.1-6, D3.2-9, D3.11, D8.10*, D8.12-13*

DT2 Stofwisseling

Moment: lj5 - TW2 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 3, Stofwisseling (Weging overgang: 5)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B1.2*, B2.3*, B3.2*

DT3 DNA; Planten

Moment: lj5 - TW4 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 4, DNA; Thema 5, Planten (Weging overgang: 5)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Zie leerstof
Eindtermen: B1.1-2*, C1.1-2*, D1.1*, D2.1*, E1.2-3, E2.5-12, E3.1*, F1.1-4*, B2.2*, B3.1-3*, B3.6*, B5.1*, C2.1, C2.5, D1.1*, D2.1*, E2.1, E3.1*

PO4 Ordening of gedrag

Moment: lj5 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Ordening of gedrag (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A

PO5 Stofwisseling

Moment: lj5 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Stofwisseling (Weging overgang: 2)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:biologie

DT4 Vertering; Transport

Moment: Ij6 - TW1 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 1, Vertering; Thema 2, Transport
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B2.3*, B3.1*, B3.4*, B3.1*, B3.6*

DT5 Gaswisseling en uitscheiding; Afweer

Moment: Ij6 - TW2 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 3, Gaswisseling en uitscheiding;
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema 4, Afweer
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B3.1*, B3.3*, B3.5*, B4.1*, B5.1*

DT6 Samenhang in de biologie

Moment: Ij6 - TW3 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Thema 5, Samenhang in de biologie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Zie leerstof
Eindtermen: B2.1-2*, B3.1*, C2.1, F2.1,
B4.2*, C1.2*, C2.2-3, D4.1-9, E1.4, E2.1-6,
E2.1, E3.1*, B1.1*, C1.1*, C2.4, E3.2*,
F1.3-4*, F1.1-2*, F2.2-4*, F3.4, F4.1-4,
B2.3*, B3.2*, B8.1-2*, B8.3*, C3.1*,
D5.1-2*, F3.1-2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:tekenen

PO1 Beeldend onderzoek

Moment: Ij6 - P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: nvt Leerstof: Beeldend onderzoek 1
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: B*, A2*

DT1 Gehele KG/KB

Moment: Ij6 - TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: Gehele KG/KB
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*

PO2 Beeldend onderzoek

Moment: Ij6 - P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: nvt Leerstof: Beeldend onderzoek 2
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: B*, A2*

DT2 Gehele KG/KB/Examenthema

Moment: Ij6 - TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: Gehele KG/KB, examenthema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*

PO3 Onderzoek, werkstuk, presentaties examenthema

Moment: Ij6 - P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: nvt Leerstof: Gehele KG/KB, examenthema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: B*, A*

DT3 Gehele KG/KB/ Examenthema

Moment: Ij6 - TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 100 Leerstof: Gehele KG/KB, examenthema
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:culturele en kunstzinnige vorming

| | | |
|---------------------|--|--|
| PO1 | Oriëntatie op kunst en eigen wereld | |
| Moment: | Ij4 - P1 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B | |

| | | |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| PO2 | Beeldende kunst | |
| Moment: | Ij4 - P1 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C | |

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| PO3 | Museumbezoek/poëzie/divers | |
| Moment: | Ij4 - P2 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C | |

| | | |
|---------------------|-----------------------|--|
| PO4 | Dans en muziek | |
| Moment: | Ij4 - P2 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C, D | |

| | | |
|---------------------|------------------------|--|
| PO5 | Theater en film | |
| Moment: | Ij4 - P3 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C | |

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| PO6 | Podiumkunsten / Beeldenroute | |
| Moment: | Ij4 - P3 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C, D | |

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|--|
| PO7 | Architectuur/ beeldende kunst | |
| Moment: | Ij4 - P4 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: praktisch schriftelijk presentatie |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | C, D | |

| | | |
|---------------------|----------------------------|------------------------|
| PO8 | Evaluatie/reflectie | |
| Moment: | Ij4 - P4 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: schriftelijk |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | C, D | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:informatica

DT1 Informatie Digitaal

Moment: lj4 - TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Informatie Digitaal (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, C2-4

DT2 Grondslagen

Moment: lj4 - TW2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Grondslagen (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, B1-4, C1-3

DT3 Computerarchitectuur

Moment: lj4 - TW3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Computerarchitectuur (hardware,software, netwerken) (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, E1-2, F1-4

DT4 Netwerken (keuzethema)

Moment: lj4 - TW4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Netwerken (keuzethema) (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, L1-4, F4

PO1 BJOC afronden project les 1

Moment: lj4 - P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: BJOC afrondend project les 1 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, D1-2

PO2 BJOC afrondend project van les 2

Moment: lj4 - P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: BJOC afrondend project van les 2 (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, D1-2

PO3 Commandline-linux

Moment: lj4 - P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Commandline-linux (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, C, K2

PO4 puzzel/spel in BJOC uitwerken

Moment: lj4 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: puzzel/spel in BJOC uitwerken (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B1, D1-2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:informatica

DT5 Database Design (ERD?s)

Moment: Ij5 - TW1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 120 Leerstof: Database Design (ERD?s) (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: A, C1-3, C5, B4

DT6 Algoritmisch denken

Moment: Ij5 - TW2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Algoritmisch denken (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:

DT7 Physical Computing (keuzethema)

Moment: Ij5 - TW3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 100 Leerstof: Physical Computing (keuzethema) (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:

PO5 Database Programming (SQL)

Moment: Ij5 - P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Database Programming (SQL) (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO6 Spel maken m.b.h.v. Greenfoot/Java

Moment: Ij5 - P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: Spel maken m.b.h.v. Greenfoot/Java (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO7 project Physical Computing, IoT, NodeRed

Moment: Ij5 - P4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: nvt Leerstof: project Physical Computing, IoT, NodeRed (Weging overgang: 1)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO8 Informatica Olympiade

Moment: Ij6 - P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Informatica Olympiade
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

PO9 Computational Science (keuzethema)

Moment: Ij6 - P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: nvt Leerstof: Computational Science (keuzethema)
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:informatica

PO10

Eigen Keuze uit keuzethema O t/m R

Moment:

Ij6 - P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

nvt

Leerstof: Eigen Keuze uit keuzethema O t/m R

Wijze van toetsing:

Praktisch

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Lichamelijke Opvoeding

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------|
| H01 | Duurloop (800 meter) | |
| Moment: | Ij4 - P1 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C, D | |
| H02 | Speerwerpen | |
| Moment: | Ij4 - P4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B | |
| H03 | Bewegen en muziek | |
| Moment: | Ij4 - P3 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B, E | |
| H04 | Volleybal | |
| Moment: | Ij4 - P3 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B | |
| H05 | Turnen | |
| Moment: | Ij4 - P3 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B, C | |
| H06 | Sportoriëntatie | |
| Moment: | Ij4 - P4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B, E | |
| H07 | Flagfootball | |
| Moment: | Ij5 - P4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B, C, D | |
| H08 | Shuttle run test | |
| Moment: | Ij5 - P4 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, B | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Lichamelijke Opvoeding

H09 Bewegen en regelen

Moment: Ij5 - P3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B

H010 (Kick)boksen

Moment: Ij5 - P3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: B, C

H011 Softbal

Moment: Ij6 - P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B, C, D

H012 Duurloop (3km)

Moment: Ij6 - P1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B

H013 De laatste lessen

Moment: Ij6 - P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A, B, C

H01 Keuzewebopdrachten kwaliteiten & motievenreflectie

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

H02 Bezoek (online) open dag + verslag

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

H03 Keuzewebopdrachten loopbaansturing & netwerken

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

H04 Bezoek (online) meeloopdag + verslag

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:vwo

Vak:Profielwerkstuk

| pws | Profielwerkstuk | |
|---------------------|------------------------|---|
| Moment: | Ij5 - P1 | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Zie handleiding PWS op Itslearning. Het cijfer voor het PWS maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. |
| Wijze van toetsing: | Profielwerkstuk | |
| Type toets: | PWS | |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | | |
