



PTA 2022-2023

4 VWO

Inleiding PTA 2022-2023

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een document waarin per vak en per leerjaar is aangegeven hoe het schoolexamendossier voor dat vak is opgebouwd en welke schoolexamens, praktische opdrachten en andere schoolexamenonderdelen een kandidaat moet afronden om een compleet schoolexamendossier op te bouwen.

In het PTA wordt voor ieder schoolexamenonderdeel vermeld wat het onderwerp is, in welke vorm en op welk moment het schoolexamenonderdeel wordt afgenomen en wat de cijferweging van een bepaald schoolexamenonderdeel is.

Soms is het niet mogelijk om de exacte afnamedatum van een schoolexamenonderdeel te vermelden. De exacte datum zal in een dergelijk geval worden gecommuniceerd via de studiewijzer.

Er wordt een korte omschrijving van de leerstof gegeven. Het PTA biedt geen volledig overzicht van alle details die aan de orde kunnen komen in het schoolexamen. Gedetailleerde informatie is terug te vinden in de studiewijzers op Magister, in hand-outs van de docent, in door de docent geformuleerde leerdoelen. Ook aantekeningen die in de lessen zijn gemaakt kunnen deel uitmaken van de te bestuderen leerstof voor het schoolexamen.

Handelingsdelen:

Bij sommige vakken wordt in het PTA aangegeven dat er een actieve participatie van de leerling verwacht wordt of dat er handelingsdelen verplicht worden gesteld. Bij de vakken waarbij dit het geval is staat een toelichting in het PTA met betrekking tot wat er verwacht wordt van de leerling (bv. deelname excursie). Om deel te kunnen nemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen moeten alle handelingsdelen gedaan zijn. Het is dus zaak om de handelingsdelen naar behoren afgerond te hebben op de tijdstippen en die in het PTA vermeld staan.

Communicatie met leerlingen over examenzaken:

Het examensecretariaat communiceert primair via Magistermail. Gedurende het schooljaar ontvang je als leerling in de bovenbouw regelmatig informatie over examenzaken. Houd deze "mailbox" daarom regelmatig bij. Contact met het examensecretariaat kan door een bericht te sturen aan examen@broklede.nl of een Magistermail aan k.doumaid of h.remers.

Plagiaat protocol:

Dit protocol is te vinden op de website van de school onder het tabblad: Algemeen – Reglementen en protocollen.

Examenreglement inclusief de herkansingsregeling:

In het Examenreglement zijn alle regels met betrekking tot de afname van de Schoolexamens en de Centrale Schriftelijke Eindexamens (CSE) opgenomen. De Herkansingsregeling voor het schooljaar 2022-2023 is als bijlage 1 toegevoegd aan het Examenreglement. Het Examenreglement staat op de website van de school bij: Leerlingen - Examen en bij: Algemeen – Reglementen en protocollen.

Combinatiecijfer:

De resultaten van de vakken Maatschappijleer (in 4H en 4V) en CKV (in 4H en 4V) en van het Profielwerkstuk* (in 5H en 6V) worden samengevoegd in het Combinatiecijfer**.

Rekentoets:

De rekentoets wordt alleen afgenomen bij leerlingen in 4H die een C&M profiel hebben zonder Wiskunde A. De rekentoets wordt afgenomen in Toetsweek 1 en kan aan het eind van 4H herkanst worden. Het cijfer telt niet mee bij de overgang van 4H naar 5H maar het cijfer wordt wel vermeld op de definitieve cijferlijst.

Afnamemomenten: 4H, 4V, 5V

Voor de leerjaren 4H, 4V en 5V worden de schoolexamenonderdelen voor het grootste deel afgenomen tijdens de Schoolexamendagen (SE-dagen) van de voorexamenklassen.

Afname data voor schoolexamens in de voorexamenklassen:

Soms wordt er als afnamemoment vermeld: Toetsweek 1 of SE-dagen.

Toetsweek 1 loopt van 15-12-2022 t/m 22-12-2022**SE-dagen lopen van 05-06-2023 t/m 07-06- 2023**

In uitzonderlijke gevallen worden schoolexamens op een ander moment afgenomen dan bovengenoemde data. In dat geval zal er door de vakdocenten en het examensecretariaat tijdig worden gecommuniceerd.

Afnamemomenten: 5H, 6V

Voor de leerjaren 5H en 6V zijn er drie schoolexamenweken (SE-weken). Na iedere SE-week worden één of twee dagen ingepland waarop de herkansingen van herkansbare schoolexamenonderdelen worden afgenomen.

SE-week 1: woensdag 02-11-2022 t/m dinsdag 08-11-2022

SE-week 2: woensdag 18-01-2023 t/m dinsdag 24-01-2023

SE-week 3: woensdag 22-03-2023 t/m dinsdag 28-03-2023

Daarnaast zijn er schoolexamenonderdelen die door het jaar heen op een ander moment worden afgenomen. Zie hiervoor het PTA.

De roosters voor deze SE-weken worden gepubliceerd op de site van de school.

Inschrijven voor herkansingen moet via Magister. De kandidaten krijgen hierover bericht.

De kijk- en luistertoetsen voor de moderne vreemde talen (Frans, Duits, Engels) worden afgenomen op landelijk vastgestelde data. Noteer deze data vast op de kalender/in jouw agenda.

HAVO: Frans: maandag 23-01-2023

Duits: dinsdag 24-01-2023

Engels: vrijdag 27-01-2023

VWO: Duits: maandag 23-01-2023

Frans: dinsdag 24-01-2023

Engels: woensdag 25-01-2023

Belangrijk

Verhinderend en afwezigheid bij schoolexamenonderdelen: Zie hiervoor ook artikel 6 in het examenreglement.

Indien een leerling niet kan deelnemen aan een schoolexamenonderdeel (SE, PO, mondeling examen, presentatie) op het door de school vastgestelde moment, dan moet de leerling tijdig afgemeld worden met vermelding van de reden. Dit moet door de ouder of verzorger van de leerling gedaan worden, of door de leerling zelf als hij/zij 18 jaar is.

Een afmelding moet liefst voor de afnamedatum gedaan worden door de ouders van de leerling. Als de leerling 18 jaar is ligt de verantwoordelijkheid voor tijdige afmelding bij de leerling zelf.

Afmelden kan door contact op te nemen met een van examensecretarissen of met de afdelingsleider van het leerjaar van de leerling. Afdelingsleiders bovenbouw zijn mevrouw Annie Noltes (havo) en mevrouw Hester Neppelenbroek (vwo). Secretarissen van het examen zijn mevrouw Hellen Remers en de heer Rob Doumaid.

Als de afmelding pas op de dag van de afname van het examen gedaan kan worden dan moet dit gebeuren door tussen 7.45 uur en 8.00 uur telefonisch contact op te nemen met de receptie van de school (0346- 258060). Later die dag moet de afmelding schriftelijk bevestigd worden via het mailadres: examen@broklede.nl

Als de afmelding niet volgens deze regels verloopt is er sprake van een onregelmatigheid en moet een herkansing ingezet worden om het gemiste examenonderdeel te kunnen inhalen.

Hulpmiddelen:

Examenkandidaten mogen bij de afname van de schoolexamens en het centraal Schriftelijk altijd gebruik maken van de volgende hulpmiddelen:

- Doorzichtig etui / doorzichtig ziplock zakje
- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier
- Tekenpotlood
- Blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Geometrische driehoek
- Vlaggum
- Elektronisch rekenapparaat (een gewone 'niet grafische' rekenmachine)
- Woordenboek Nederlands- Nederlands

Soms wordt er bij een PTA-onderdeel aangegeven dat er nog een ander hulpmiddel is toegestaan, bv een grafische rekenmachine of specifieke woordenboeken. In het geval van de grafische rekenmachine is in de meeste gevallen de examenstand van het apparaat vereist.

In alle gevallen geldt dat de woordenboeken geen aantekeningen mogen bevatten.

*Het Profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder inbegrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen.

** Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van bepaalde kleine vakken/onderdelen die met een cijfer op de cijferlijst staan.

Voor de uitslagbepaling worden de cijfers voor de becijferde kleine vakken rekenkundig gemiddeld in het zogeheten combinatiecijfer, waarbij elk van de betrokken vakken even zwaar meetelt.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers voor de betrokken vakken (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.

Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.

Het combinatiecijfer bestaat uit:

4H: Maatschappijleer en CKV

4V: Maatschappijleer en CKV

5V: combinatiecijfer = het combinatiecijfer uit 4V

5H: Maatschappijleer en CKV (uit 4H) en PWS

6V: Maatschappijleer en CKV (uit 4V) en PWS

Vak: Biologie

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Wetenschappelijk experiment	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: Praktische opdracht	Leerstof: H3 (Nectar 4e editie) Onderzoek doen en door vakdocent aangereikt studiemateriaal De bedoeling van de opdracht wordt in de les door de vakdocent toegelicht en besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het po-product wordt na afloop van afname van het practicum ingeleverd.	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: 21-3-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie, standaard hulpmiddelen Woordenboek: Ne <>Ned	
Inleverdatum: Dag van afname		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, C, D.		

Vak: CKV

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Culturele Identiteit	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De leerling maakt een kunstautobiografie waarin vragen over de eigen ervaring met kunst en cultuur worden beantwoord. De kunstautobiografie heeft een artistieke vorm zoals een blog, vlog, podcast, interview of andere vorm van entertainment. Daarbij voegt de leerling een zelfportret toe. De leerling bezoekt ook de tentoonstelling Ons Koloniaal Verleden (in samenwerking met maatschappijleer).	
Duur: 5-6 lesweken		
Inleverdatum: maandag 17-10-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Podiumkunsten	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De leerling voert in een groep een theaterscène, dans of muziekstuk op dat aan het thema gekoppeld is. De leerling presenteert d.m.v. optreden in de eerste les na de deadline. Daarnaast schrijft de leerling individueel een korte recensie van een bezochte toneelvoorstelling met behulp van theorie rondom de podiumkunsten.	
Duur: 6-7 lesweken		
Inleverdatum: woensdag 07-12-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO3	Onderwerp: Hedendaags en Design	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De leerling maakt een gesproken recensie (podcast, audiotour, of videotour) over een aantal kunstwerken aan de hand van theorie over beeldende kunst of design. Daarnaast ontwerpt en/ of maakt de leerling een beeldend werk (2D of 3D) of design met een duidelijk doel of betekenis geïnspireerd door de recensie.	
Duur: 6-7 lesweken		
Inleverdatum: maandag 20-02-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO4	Onderwerp: Film	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De leerling maakt in een groep een korte film, documentaire of videoclip die past binnen het thema. Daarnaast schrijft de leerling een korte recensie van een bekeken film met behulp van filmtheorie.	
Duur: 6-7 lesweken		
Inleverdatum: dinsdag 11-04-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO5	Onderwerp: Onderzoek en reflectie	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De leerling voert alleen (of in een groep, in overleg met de docent) een kort onderzoek uit rondom kunst en/ of cultuur. Uit het onderzoek komt een kunstproduct voort dat past bij het onderzoek. De leerling koppelt zelf een thema uit domein B van het CKV-examenprogramma aan het onderzoek. Daarnaast voegt de leerling een korte reflectie toe (in zelfgekozen vorm) op wat hij/zij geleerd heeft dit jaar.	
Duur: 5 lesweken		

Inleverdatum: maandag 12-06-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:
Herkansbaar: Ja	
Examendomein: C en D	

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Actieve deelname	Weegfactor: OVG
Toetsvorm: Handelingsdeel	Leerstof: 1. De leerling is verplicht deel te nemen aan het bezoek aan de tentoonstelling Ons Koloniaal Verleden. Daarnaast bezoeken de leerlingen zelf de bioscoop, en bezoeken zij zelf een podiumkunstenvoorstelling. Als de leerling ziek is of absent met een geldige reden, wordt de leerling geacht zelf een voorstelling of museum te bezoeken (afhankelijke van de gemiste activiteit) in overleg met de docent. 2. De leerling is verplicht actief deel te nemen aan de lessen en (groeps)opdrachten. Participatie is deel van de beoordeling van elk P.O.	
Duur: Niet van toepassing		
Afnamemoment: Zie jaaragenda	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A, B, C en D		

PTA: 4 VWO

Schooljaar: 2022- 2023

Vak: Frans

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Literatuur	Weegfactor: 0%
Toetsvorm: Handelingsdeel (schriftelijk)	Leerstof: Literatuurdoosier aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	
Duur: n.v.t.		
Afnamemoment: Inlevermoment leesdossier dinsdag 18 april 2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: E		

Vak: GLC (Cultural and arts education, 4 tVWO students only)

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Cultural Identity	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: PA (practical assignment)	Leerstof: The student produces a written or spoken work in which they answer questions concerning their personal identity and experiences with arts and culture. In addition, they add several creative assignments. Students also visit the exposition "Ons Koloniaal Verleden" (in cooperation with GLS).	
Duur: 5-6 school weeks		
Inleverdatum: Monday 17-10-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Yes		
Examendomein: A		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Film	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PA (practical assignment)	Leerstof: In a group, students produce a short film, documentary or videoclip related to a specified theme. In addition, each student individually writes a short review of a film they have visited in cinema themselves, using elements of film theory.	
Duur: 6-7 school weeks		
Inleverdatum: Wednesday 07-12-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Yes		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO3	Onderwerp: Contemporary and Design	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PA (practical assignment)	Leerstof: The student produces a spoken review (podcast, audio tour, or video tour) about different art works using theory surrounding (modern) visual arts or design. In addition, the student designs and/ or	
Duur: 6-7 school weeks		

	produces a visual arts work (2D or 3D) or design with a clear goal or intention, inspired by their review.
Inleverdatum: Monday 20-02-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:
Herkansbaar: Yes	
Examendomein: B	

Naam Toets: PO4	Onderwerp: Performing Arts	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: PA (practical assignment)	Leerstof: Students from 4TV work together to produce a theatre play to be performed for other students from the school. The students play an active part in the production process and add a reflection (written work).	
Duur: 6-7 school weeks		
Inleverdatum: Written work: Friday 21-04-2023 Performances: Thursday 13-04-2023 and/or Friday 14-04-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: No		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO5	Onderwerp: Research and Reflection	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: PA (practical assignment)	Leerstof: Students conduct a short research relating to arts and/or culture. The student connects a theme from domain B of the exam programme to their research.	
Duur: 5 lesson weeks		
Inleverdatum: Monday 12-06-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Yes		
Examendomein: C and D		

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Active participation	Weefactor: OVG
Toetsvorm: Active participation (Handelingsdeel)	Leerstof: 1. It is mandatory for the student to partake in the following cultural activities: GLC performances, GLC performing arts days, and exhibition Ons Koloniaal Verleden. In addition, students visit the cinema by themselves. If the student is ill or absent with valid reason, the student is required to visit a museum or performance (depending on the missed activity) in their own time in consultation with the teacher. 2. The student is required to actively participate in lessons and (group)assignment. Participation is part of the grading of each P.A. 3. The student is required to upload each of their P.A.'s to their portfolio with a brief reflection.	
Duur: Not applicable		
Afnamemoment: See year calendar (jaaragenda)	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: No		
Examendomein: A, B, C and D		

PTA: 4 VWO

Schooljaar: 2022-2023

Vak: GLS (Global and political studies, 4 tVWO students only)

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Introduction & Rule of law and democracy	Weefactor: 35%
Toetsvorm: Written	Leerstof: Introduction & Rule of law and democracy	
Duur: 100 minutes	De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Source: notes and articles provided by teacher	
Afnamemoment: Toetsweek 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Yes		
Examendomein: A, B en C		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Introduction & Pluralist society & Social inequality	Weefactor: 35%
Toetsvorm: Written	Leerstof: Introduction & Pluralist society & Social inequality	
Duur: 100 minutes	De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Source: notes and articles provided by teacher	
Afnamemoment: SE-dagen voorexamenklassen mei/juni	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Yes		
Examendomein: A1, D en E		

Naam Toets: PO1	Onderwerp: European Politics	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: Witten report (in English) and debate	Leerstof: democracy Source: notes and articles provided by teacher	
Duur: N.v.t.		
Inleverdatum: 7-10-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: No		
Examendomein: A1, B en C, Subdomeinen B3, C1, C2 en C3		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Social inequality and the welfare state	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: Presentation	Leerstof: Social inequality and the welfare state Source: notes and articles provided by teacher	
Duur: 10 minutes		
Afnamemoment: In class during semester 2 at the agreed moment with the teacher	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: No		
Examendomein: A1, A2 en D (exclusief D4)		

Vak: Lichamelijke opvoeding

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Lichamelijke opvoeding	Weegfactor: NB / NNB
Toetsvorm: Handelingsdeel	Leerstof:	
Duur: Gehele schooljaar	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Tussenresultaat alleen voor overgang V4 naar V5	
Afnamemoment: Gehele schooljaar	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: voor rapport 2	Lichamelijke opvoeding kent voor zowel havo als vwo alleen een schoolexamen (SE). Dat SE omvat derhalve alle eindtermen. Het schoolexamen voor lichamelijke opvoeding bestaat uit een portfolio welke resulteert in een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling. Bij het vak Lichamelijke Opvoeding worden de ontwikkelingen van leerlingen gedurende het schooljaar door middel van formatieve feedback gemonitord. Deze feedback wordt gegeven op basis van de drie examen eindtermen. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak Lichamelijk Opvoeding is een handelingsdeel. Het is zodoende noodzakelijk om alle eindtermen naar behoren af te ronden om doorstroming naar 5 vwo mogelijk te maken.	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: Bewegen Zelfstandigheid Gezond bewegen		

Vak: Maatschappijleer

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Inleiding, Rechtsstaat en Parlementaire democratie	Weefactor: 35%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Inleiding, Rechtsstaat en Parlementaire democratie.	
Duur: 100 minuten	De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)	
Afnamemoment: Toetsweek 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B en C		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Inleiding, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	Weefactor: 35%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Inleiding, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat.	
Duur: 100 minuten	De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)	
Afnamemoment: SE-dagen voorexamenklassen mei/juni	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A1, D en E		

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Europese politiek en besluitvorming	Weefactor: 20%
Toetsvorm: schriftelijk verslag en debat	Leerstof: Inleiding en Parlementaire democratie	
Duur: nvt	Bron: ▪ lesmateriaal via school	
Inleverdatum: 7-10-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A1, B en C, Subdomeinen B3, C1, C2 en C3		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Verzorgingsstaat / Sociale ongelijkheid	Weefactor: 10%
Toetsvorm: presentaties /mondeling	Leerstof: Verzorgingsstaat	
Duur: 10 minuten	Bron: ▪ lesmateriaal via school	
Afnamemoment: In de les tijdens semester 2 op afgesproken moment met docent	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A1, A2 en D (exclusief D4)		

Vak: NLT

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Forensisch Onderzoek (module 1)	Weegfactor: 5 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: nvt		
Afnamemoment: in de lessen	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: laatste les module 1		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, E en F		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Forensisch Onderzoek (module 1)	Weegfactor: 5 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: SE-dagen voorexamenklassen mei/juni	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas van school	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, E en F		

PTA: 4 VWO

Schooljaar: 2022- 2023

Vak: Scheikunde

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Zouten	Weegfactor: 5 %
Toetsvorm: PO	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none">▪ Chemie Overal hoofdstuk 4 en 5	
Afnamemoment: 18 april 2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: aan het eind van de PO	<ul style="list-style-type: none">▪ Afname in tweetallen▪ Binas 6e editie van school	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A, B, C, D		

Vak: Wiskunde D

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Tellen en Kansrekenen	Weegfactor: 6,25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek:	
Duur: 50 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Systematisch Tellen ▪ Hoofdstuk 2 Kansen 	
Afnamemoment: Op afspraak in een les	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine toegestaan (zonder examenstand)	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A en B		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Rekenen met meetkunde	Weegfactor: 6,25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek:	
Duur: 50 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Redeneren en bewijzen ▪ Hoofdstuk 4 Redeneren met ruimtefiguren 	
Afnamemoment: Op afspraak in een les	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine toegestaan (zonder examenstand)	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A en D		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Rijen en Limieten, Complexe getallen	Weegfactor: 12,5%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 5 Rijen en recursie ▪ Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken ▪ Hoofdstuk 7 Complexe getallen 	
Afnamemoment: SE-dagen voorexamenklassen mei/juni	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine toegestaan (zonder examenstand)	
Herkansbaar: nee		

Examendomein: A, C en E	
--------------------------------	--