



PTA 2022-2023

6 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: Aardrijkskunde

Naam Toets: HD1	Onderwerp: stadsexkursie	Weefactor: 0 %
Toetsvorm: handelingsdeel	Leerstof: Vaardigheden (A) + Eigen Omgeving (E)	
Duur: dag		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen: Leerlingen moeten verplicht aan de excursie deelnemen. Mocht dit niet lukken, dan volgt een nieuwe kans tijdens het volgende schooljaar. Mocht ook dat niet lukken, dan krijgt de leerling een vervangende opdracht.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, E		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Aarde	Weefactor: 33%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Endogene en exogene krachten (Hoofdstuk 2, 4V-boek) + Klimaat- en landschapszones (Hoofdstuk 3, 4V-boek) + Deel Zuid-Amerika (Hoofdstuk 3 paragrafen 2 en 3, 6V-boek) + Herhaling en examenvoorbereiding van Domein C + Domein A + gedeelte van Domein D (Hoofdstuk 4 paragrafen 4.2 Endogene krachten, 4.3 exogene krachten, 4.4 klimaatsystemen, 4.5 landschapszones)	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE1-week	Opmerkingen: Grote Bosatlas 55 ^e druk nodig Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, PowerPoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, deel C, deel D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Wereld	Weefactor: 33%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Globalisering (Hoofdstuk 1, 4V-boek) + Globalisering in steden en landen (Hoofdstuk 1, 6V-boek) + Deel Zuid-Amerika (Hoofdstuk 3 paragrafen 1 + 4 t/m 11) + Herhaling en examenvoorbereiding van Domein B + domein A en gedeelte van domein D (hoofdstuk 4.1 globalisering, 6V-boek)	
Duur: 100 minuten		

Afnamemoment: SE2-week	Opmerkingen: Grote Bosatlas 55 ^e druk nodig Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, PowerPoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal.
Inleverdatum: nvt	
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A, deel C, deel D	

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Eigen omgeving+ Middellandse Zeegebied	Weegfactor: 34%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Vraagstukken in Nederland (H.4, 5V-boek) + Middellandse Zeegebied (Hoofdstuk 2, 6V-boek) + Herhaling en examenvoorbereiding van Domein E (Hoofdstuk 4 paragrafen 4.6 waterproblemen in Nederland, 4.7 internationaal en nationaal waterbeleid, 4.8 stedelijke vraagstukken in Nederland, 6V-boek)	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE3-week	Opmerkingen: Grote Bosatlas 55 ^e druk nodig. Naast het boek wordt de leerling geacht zich voor te bereiden met behulp van al het aangereikte leermateriaal in de vorm van aantekeningen, werkboekjes, PowerPoints, artikelen, gemaakte opgaven en ander oefenmateriaal.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, deel C, deel D		

Vak: Bedrijfseconomie

Naam Toets: SET1	Onderwerp:	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 3, 5 t/m 21	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp:	Weegfactor: 35%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 17 t/m 38	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: D, E, F		

Naam Toets: SET3	Onderwerp:	Weegfactor: 40%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 3, 5 t/m 45	
Duur: 150 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Niet-grafische rekenmachine	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D, E, F, G		

Vak: Biologie

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Basisbiologie, DNA, eiwitten	Weefactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aantekeningen van lessen ▪ Nectar 4 VWO 4^e editie: H1, H2, H4, H5, H7 ▪ Nectar 6 VWO 4^e editie: H17, H18 	
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school, basis hulpmiddelen ▪ Woordenboek: NE <>NE 	
Examendomein: A, B, C, D, E, F		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Ecologie en planten	Weefactor: 30%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aantekeningen van lessen ▪ Nectar 4VWO 4^e editie: H3, H6, H8 ▪ Nectar 5VWO 4^e editie: H15, H16 ▪ Nectar 6VWO 4^e editie: H20 	
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school, basis hulpmiddelen ▪ Woordenboek: NE <>NE 	
Examendomein: B, C, D, E, F		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Fysiologie	Weefactor: 30%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aantekeningen van lessen ▪ Nectar 5VWO 4^e editie: H9, H10, H11, H12, H13, H14 ▪ Nectar 6VWO 4^e editie: H19, H21 	
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school, basis hulpmiddelen ▪ Woordenboek: NE <>NE 	
Examendomein: B, C, D, E		

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Wetenschappelijk experiment	Weegfactor: 15%
Toetsvorm: Schriftelijk en praktisch	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nectar 4VWO 4e editie: H3. ▪ 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: 6-12-2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie, basis hulpmiddelen 	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A		

Vak: Duits

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Literatuur A	Weegfactor: 5%
Toetsvorm: mondelinge presentatie in een groepje.	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Met een groepje onderzoek verrichten naar een literaire stroming en deze in het groepje presenteren ▪ Beoordeling individueel 	
Duur: spreektijd minimaal 5 minuten pp.		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voorlezen (behalve citaten) niet toegestaan, wel een briefje met steekwoorden. ▪ Ondersteun je presentatie met een PowerPoint of Prezi. 	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A/C/E		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Literatuur B	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reader DDR-literatuur ▪ Aantekeningen ▪ Film: 'Das Leben der anderen' 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek(en) NE>DU en DU>NE toegestaan	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A/B/E		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Schrijfvaardigheid (formele brief)	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Reader en oefenbrieven.	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek(en) NE>DU en DU>NE toegestaan	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: D		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Kijk-/luistervaardigheid	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Basiswoordenlijst examenbundel D>N	
Duur: 2 x 30 minuten		
Afnamemoment: Kort na SE week 2: Eind jan.'23/begin feb.'23 Inleverdatum: nvt	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Het SE bestaat uit een audiodeel en een videodeel.	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: SET 5	Onderwerp: Spreekvaardigheid	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: mondeling	Leerstof: - drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur (mediatheek niveau 4 of in overleg met je docent)	
Duur: 25 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3 Inleverdatum: uiterlijk donderdag 9 maart '23 : boektitels + aantekeningen + info na-examenjaar)	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: ▪ Op het mondeling mag je per boek en voor je plannen (studie/tussenjaar e.d.) gebruik maken van een briefje met steekwoorden.	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A/C/E/F		

Naam Toets: SET6	Onderwerp: Literatuur C	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: mondeling	Leerstof: Drie zelfstandig gelezen boeken uit de Duitstalige literatuur (mediatheek niveau 4 of in overleg met je docent)	
Duur: 25 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3 Inleverdatum: uiterlijk donderdag 9 maart '23: boektitels + aantekeningen + info na-examenjaar	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: ▪ Op het mondeling mag je per boek gebruik maken van een briefje met steekwoorden. ▪ Boektitels + aantekeningen + info na-examenjaar moeten uiterlijk 2 weken voor het mondeling op A4-formaat worden ingeleverd bij je docent. ▪ Voor het mondeling schoolexamen in SE week 3 krijg je twee cijfers: één voor je	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A/C/E		

	spreekvaardigheid (SET 5 25 %) en één voor literatuur (SET6 10 %)
--	---

Vak: Economie

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Arbeid, Levensloop, Welvaart en Economisch beleid	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Arbeid, Levensloop, Welvaart en Economisch beleid	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D, E, F, G, H, I, K		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Monetaire Zaken, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Wereldeconomie hfdst.1,2	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Monetaire Zaken, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Wereldeconomie hfdst.1,2	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, C, D, E, F, G, H, I, J, K		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Levensloop, Vraag&Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid en Wereldeconomie	Weegfactor: 40%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Levensloop, Vraag & aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch beleid en Wereldeconomie	
Duur: 150 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D, E, F, G, H, I		

Vak: Engels

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Literatuur	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: Hand-outs en aantekeningen docent. Engelse literatuurgeschiedenis & een literair werk naar keuze. Keuze dient gemaakt te worden op basis van de aangeboden shortlist van de docent.	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek(en) EN>NE + NE>EN toegestaan	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: E		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Spreekvaardigheid	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: mondeling	Leerstof: 1. Voorlezen (1 min) 2. Presentatie (3-4 min) 3. Gesprek met docent (3-4 min) English file met bronnen + samenvattingen uiterlijk 2 weken voor het examen inleveren bij docent en is vereist voorafgaand aan het mondeling.	
Duur: 15 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Geen woordenboek toegestaan. Wel een notitie met maximaal 15 steekwoorden.	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: C		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Kijk en Luistervaardigheid	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: Kijk- en luistervaardigheidstoetsen van het CITO	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: Wordt landelijk door CITO vastgesteld rond de periode van SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het examen bestaat uit een audio- en videodeel ▪ Het gebruik van woordenboeken Ne>EN en EN>NE is niet toegestaan. 	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Literatuur WO I	Weegfactor: 15%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 6V Literature WO1 reader ▪ Hand-outs ▪ Aantekeningen lessen <p>Literatuur: poëzie WO1. Hand-outs; details worden bij aanvang toegelicht door vakdocent</p>	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE>EN en EN>NE toegestaan.	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: E		

Naam Toets: SET5	Onderwerp: Schrijfvaardigheid	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formal writing reader ▪ Hand-outs ▪ Aantekeningen lessen <p>Formele essay schrijven a.d.h.v. Nederlandse bronnen over een sociaal relevant onderwerp. Alleen netversie wordt nagekeken.</p>	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE>EN en EN>NE toegestaan.	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: E, D		

Vak: Frans

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Schrijfvaardigheid	Weegfactor: 15%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: Bundel Schrijfvaardigheid	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen: Gebruik woordenboek FA>NE en NE>FA toegestaan	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Spreekvaardigheid	Weegfactor: 25 %
Toetsvorm: Mondeling	Leerstof: Oefenmateriaal uit de lessen	
Duur: 20 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen: Gesprek in het Frans met de docent op basis van artikelen die de leerling heeft voorbereid. De leerling moet op dinsdag 27 september 2022 ter voorbereiding van dit SE een mapje inleveren dat moet voldoen aan de gestelde eisen. Zie studiewijzer.	
Inleverdatum mapje: dinsdag 27 september 2022 uiterlijk om 13.00 uur	Tijdens dit SE is het gebruik van een woordenboek FA-NE en NE-FA <u>niet</u> toegestaan. Het SE wordt in tweetallen afgenomen.	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: C en F		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Vocabulaire	Weegfactor: 15%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 50 minuten	Examenidoom VWO: Blokken: 1, 2, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 Alleen FA-NE Roze bundel: les mots du bac: Vocabulaire t/m : informatica-l'informatique FA-NE Vocabulaire uit VWO 2019-I FA-NE Examenbundel 2022/2023: D: Veelvoorkomende woorden en uitdrukkingen in de vraagstelling FA-NE	
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen: Gebruik woordenboek NE>FA en FA>NE <u>niet</u> toegestaan.	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A en B		

Naam Toets: SET 4	Onderwerp: Kijk- en luistervaardigheid	Weefactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: Oefenmateriaal uit de lessen	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: 24-01-2023	Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gebruik woordenboek FA>NE en NE-FA <u>niet</u> toegestaan ▪ Het examen bestaat uit een globaal deel, een video- en een audiodeel 	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: SET 5	Onderwerp: Literatuur	Weefactor: 20 %
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: Bundel: Littérature (literatuurgeschiedenis) Edouard Louis: En finir avec Eddy Bellegueule Balzac: <i>titel nader te bepalen</i> Uitgereikte achtergrondliteratuur Details: zie studiewijzer	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen: Gebruik woordenboek FA>NE en NE-FA toegestaan	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: E		

Vak: Geschiedenis

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Portfolio Perspectieven op tijdvak 4	Weegfactor: 0%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <u>E&M leerlingen:</u> Je maakt een portfolio waarin je drie perspectieven verwerkt op de kenmerkende aspecten van tijdvak 4. De perspectieven zijn: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Politiek bestuurlijk ▪ Gelijkheid & Diversiteit ▪ Levensbeschouwing <u>C&M leerlingen</u> Je voegt een vierde perspectief toe: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunstzinnig 	
Duur: nvt		
Afnamemoment: In 5 vwo	Opmerkingen:	
Herkansbaar: moet voldoende afgerond worden voor de overgang		
Examendomein: A, B, C		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: HC Steden en Burgers en HC Verlichting	Weegfactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen (1050-1700) ▪ Historische Context Verlichting (1650-1900) ▪ Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 8 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: In 5 vwo	Opmerkingen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp:	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Historische Context Verlichting (1650-1900) ▪ Historische Context Duitsland (1918 – 1991) ▪ Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10 	
Duur: 100 minuten		

Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen:
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A, B, C, D	

Naam Toets: SET3	Onderwerp:	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Historische Context Duitsland (1918 – 1991) ▪ Historische Context China (1942-2001) ▪ Dekolonisatie Indonesië ▪ Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D		

Naam Toets: SET4	Onderwerp:	Weegfactor: 35%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen (1050-1700) ▪ Historische Context Verlichting (1650-1900) ▪ Historische Context China (1842-2001) ▪ Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D		

Vak: IB (6 tVWO students only)

Naam Toets: SET1	Onderwerp Schrijfvaardigheid	Weefactor: 10%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handout ▪ Reader ▪ Schrijfvaardigheid 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Leerlingen schrijven een betoog of beschouwing over een onderwerp met maatschappelijke relevantie. De leerlingen krijgen daarbij de keuze uit een viertal onderwerpen.	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Literatuur	Weefactor: 20%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handouts ▪ Reader ▪ Literatuur 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Woordenboek EN>NE en NE>EN toegestaan ▪ Het examen bestaat uit een essay schrijven over de literatuur die in de klas zijn bestudeerd. Leerlingen krijgen daarbij de keuze uit een viertal vragen. 	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: E		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Kijk- en Luistervaardigheid	Weefactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: CITO Kijk- en luistervaardigheid oude examens	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: Einde januari 2023 (precies datum volgt)	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het examen bestaat uit een audio- en videodeel. ▪ Het gebruik van woordenboeken NE>EN en EN>NE is <u>niet</u> toegestaan. 	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Mondeling	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: Mondeling	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reader ▪ Handouts ▪ Literatuur 	
Duur: 15 minuten. 10 minuten presentatie en 5 minuten gesprek met docent.		
Afnamemoment: Medio februari, 2023		
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Nee	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Mondeling over een bepaald extract (max. 40 regels) uit de bestudeerde literatuur en zelf gekozen niet-literaire extract waarin in beide uittreksels een sociaal relevant onderwerp (global issue) aanwezig is. Wel een notitie met maximaal 10 steekzinnen. Woordenboek of andere hulpmiddel niet toegestaan.	
Examendomein: C		

Naam Toets: SET5	Onderwerp: Schrijfvaardigheid Commentary on a non-literary text	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reader ▪ Handouts 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Commentary on a non-literary text <ul style="list-style-type: none"> ▪ Woordenboek EN>NE + NE>EN toegestaan 	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: D		

Vak: Informatica

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Webdesign	Weegfactor: 4%
Toetsvorm: PO	Leerstof: Programmeren met HTML & CSS Informatica.broklede.nl	
Duur: 40 SLU		
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voorbeeld van de website is in magister beschikbaar. 	
Inleverdatum: December 2020		
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A, C, F		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Game Design	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: PO	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmeren met Python 	
Duur: 60 SLU		
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Een groep opdracht ▪ Onderzoek en maak een spel naar en met PYgame 	
Inleverdatum: juni 2021		
Herkansbaar: Nee		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, C, D, N, O, Q		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Weegfactor: 6%
Toetsvorm: schriftelijk / practicum	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 ▪ HTML & CSS 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Digitale toets in twee delen, theorie en practicum delen. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, C, E, L, R		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Algoritmen tot het Programmeren	Weefactor: 8%
Toetsvorm: schriftelijk / practicum	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informatica.broklede.nl H7 t/m H12 ▪ Programmeren met Python 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken.	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, C, D, N, O, Q		

Naam Toets: PO3	Onderwerp: Databases	Weefactor: 6%
Toetsvorm: Praktische opdracht	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informatica.broklede.nl ▪ SQL ▪ Danormalisatie 	
Duur: 40 SLU		
Inleverdatum: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, C, H		

Naam Toets: PO4	Onderwerp: Onlinestore	Weefactor: 10%
Toetsvorm: Praktische opdracht	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML, CSS ▪ SQL ▪ PHP 	
Duur: nvt		
Inleverdatum: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, C, D		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Database , normalisatie	Weefactor: 6%
Toetsvorm: schriftelijk / practicum	Leerstof: SQL	
Duur: nvt		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Digitale toets	
Herkansbaar: nee		

Examendomein: C, H	
---------------------------	--

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Programmeren met PHP	Weegfactor: 8%
Toetsvorm: schriftelijk / practicum	Leerstof: Programmeren met PHP	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: B		

Naam Toets: PO5	Onderwerp: Big data & Robotica	Weegfactor: 20%
Toetsvorm: Praktische opdracht	Leerstof: Informatica.brokede.nl	
Duur: 60 SLU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Big data & Robotica ▪ Ontwikkeling methode ▪ Physical computing & Robotica 	
Inleverdatum: 5 December 2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: Keuzedomein		

Naam Toets: PO6	Onderwerp: Eind project informatica	Weegfactor: 22%
Toetsvorm: Praktische opdracht	Leerstof: Onderzoek / Eind Project , Game design, web design richting informatica	
Duur: 60 SLU		
Inleverdatum: 10 maart 2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee	Op basis van jouw kennis, ervaring en interesses maak je een keuze uit Game-, webdesign of robotica om aan de slag te gaan met de eind Informatica-opdracht.	
Examendomein: Keuzedomein		

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Naam Toets: HD1	Onderwerp: Lichamelijke opvoeding	Weegfactor: NB / NNB
Toetsvorm: Handelingsdeel	Leerstof: De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen.	
Duur: Gehele schooljaar		
Afnamemoment: in 4 vwo Inleverdatum: nvt	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	

Naam Toets: HD2	Onderwerp: Lichamelijke opvoeding	Weegfactor: NB / NNB
Toetsvorm: Handelingsdeel	Leerstof: De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen.	
Duur: Gehele schooljaar		
Afnamemoment: in 5 vwo Inleverdatum: nvt	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	

Naam Toets: HD3	Onderwerp: Lichamelijke opvoeding	Weegfactor: NB / NNB
Toetsvorm: Handelingsdeel	Leerstof: De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Eindresultaat V6 wat bepaald of een leerling zijn SE voor het vak LO naar behoren heeft afgerond.	
Duur: Gehele schooljaar		
Afnamemoment: Gehele schooljaar Inleverdatum: voor semester 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: 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 sportfolio 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 / NNB beoordeling ontvangen. Het vak Lichamelijk Opvoeding is een handelingsdeel. Het is zodoende noodzakelijk om alle eindtermen naar behoren af te ronden om deel te kunnen nemen aan het CSE.	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: Bewegen Zelfstandigheid Gezond bewegen		

Vak: Maatschappijwetenschappen

Naam Toets: SET1	Onderwerp: SE-gemiddelde 5VWO	Weefactor: 5%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Onderzoeksvaardigheden (Domein A), Binding (Domein D volledig), Vorming (Domein B volledig) en Verhouding (Domein C) (5%) Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Duur: nvt		
Afnamemoment: in 5 vwo		
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: selectie uit A, B, C en D en F		

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Analyse van politieke actualiteit	Weefactor: 5%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Onderzoeksvaardigheden, Vorming en Binding Bron: instructie via docent Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Leerlingen gaan individueel een vergelijking maken tussen een Nederlandse verkiezing en een vergelijkbare verkiezing in het buitenland	
Duur: nvt		
Afnamemoment: in 5 vwo		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A en G		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Onderzoek, Verhouding, Vorming en Binding	Weefactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: een selectie uit Onderzoek, Verhouding (volledig), Vorming en Binding. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Bron: Lesmateriaal via school (reader)	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: selectie uit A, B, C (volledig), D en bijlage 5		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Onderzoek, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Onderzoek, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering volledig (dus inclusief context) De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer)	
Duur: 100 minuten	Bron: Lesmateriaal via school (reader)	
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: een selectie uit A, B, C en D en E (volledig) en F		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: gehele lesstof	Weegfactor: 35%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: gehele lesstof	
Duur: 100 minuten	Bron: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lesmateriaal via school (reader) 	
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D en E en bijlage 5		

Vak: Natuurkunde

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Titel: Veer/Elastiekauto ontwerpen	Weegfactor: 7%
Toetsvorm: Verslag en presentatie van het gemaakte werk.	Leerstof: handleiding Praktische Opdracht Auto ontwerpen, testen en verbeteren	
Duur: nvt		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	Afname in groepen	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: I. Sb,I1: Experiment, 31. Sb,I2: Modelstudie 32. Sb,I3: Ontwerp 33.		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Biofysica en Rekenvaardigheden	Weegfactor: 8%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: keuzekatern Biofysica aangevuld met leertekst over krachten in menselijk lichaam en H11 Vaardigheden uit Newton vwo 5	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Herkansbaar: nee		
Examendomein: Sb,G1: Biofysica Sb,A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden Sb,A15: Kwantificeren en interpreteren		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Elektriciteit Straling, Elektromagnetisme en cirkelbanen	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof Hoofdstuk 1 en 5 uit methode Newton 4 vwo, hoofdstuk 8 en 10 uit Newton 5 vwo en hoofdstuk 12 uit methode Newton vwo 6	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	

Herkansbaar: ja	
Examendomein: domein D <i>Lading en veld</i> , sb, D1 <i>Elektrische systemen</i> . domein D <i>Lading en veld</i> , sb, D2 <i>Elektrische en magnetische velden</i> . domein B <i>Golven</i> , sb, B2 <i>Medische beeldvorming</i> . domein C, sb C2 <i>Gravitatie</i> domein D <i>Lading en veld</i> , sb, D2 <i>Elektrische en magnetische velden</i> .	

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Relativiteit, golven en straling	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: hoofdstuk 7 uit methode Newton vwo 5 hoofdstuk 13 uit methode Newton vwo 6 en keuzekatern Relativiteitstheorie	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Examendomein: F <i>Quantumwereld en relativiteit</i> , sb,F2 <i>Relativiteitstheorie</i> domein B <i>Beeld- en geluidstechniek</i> , sb,B1 <i>Informatieoverdracht</i> . domein E <i>Straling en materie</i> , sb,E2 <i>Elektromagnetische straling en materie</i> .		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Beweging, Energie, Gravitatie, Quantumwereld en Materialen	Weegfactor: 35%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof hoofdstuk 2, 3 en 4 uit methode Newton vwo 4, hoofdstuk 9 en 10 uit methode Newton vwo 5 en hoofdstuk 14 uit methode Newton vwo 6.	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: domein C <i>Beweging en Energie</i> , sb,C1 <i>Kracht en beweging</i> . domein C <i>Beweging en energie</i> , sb,C2		

<p><i>Energie en wisselwerking.</i> domein C <i>Beweging en wisselwerking,</i> sb,C3 <i>Gravitatie.</i> domein E <i>Straling en materie,</i> sb,E1 <i>Eigenschappen van stoffen en materialen.</i> domein F, sb F1 <i>Quantumwereld</i></p>	
---	--

PTA: 6 VWO

Schooljaar: 2022- 2023

Vak: Nederlands

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Tekstanalyse inclusief formuleren, argumenteren en spellen.	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none">▪ Lesboek cursus lezen, argumenteren, cursus eindexamen, formuleren en spelling en materiaal van de docent en digitaal oefenen.	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: In 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none">▪ Woordenboek Nederlands-Nederlands.▪ Er mag niets in het woordenboek geschreven staan.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A, C en D		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Gedocumenteerd schrijven aan de hand van door de docent aangeleverde bronnen.	Weegfactor: 40%
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof: <ul style="list-style-type: none">▪ Lesboek cursus schrijven, argumenteren, formuleren en spellen.▪ Lesbrieven gedocumenteerd schrijven.▪ Overzicht APA-regels.	
Duur: 150 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none">▪ Woordenboek Nederlands-Nederlands waarin niets is geschreven, is toegestaan.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A, C en D		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Mondelinge groepspresentatie over literatuurgeschiedenis	Weegfactor: 10%
Toetsvorm: Mondelinge groepspresentatie	Leerstof: <ul style="list-style-type: none">▪ Lesboek literatuurgeschiedenis 1700- t/m de 21e eeuw.▪ Literatuurgeschiedenis.nl t/m 21e eeuw▪ Lesbrieven literatuurgeschiedenis	
Duur: Per presentatie 15 minuten.		

Afnamemoment: In de les gedurende het schooljaar 2022-2023	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Leerlingen leveren een dag voorafgaand aan de presentatie een power point of Prezi en hand-out in via Magister/opdrachten. De geplande presentatie gaat altijd door ook als iemand uit het groepje absent is (zie examenreglement). Bij geoorloofde absentie krijgt de leerling een vervangende opdracht.
Inleverdatum: Een dag voor de presentatie worden de PowerPoint of Prezi en de hand-out ingeleverd via Magister/opdrachten.	
Herkansbaar: Nee	
Examendomein: B, D en E	

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Gedocumenteerde literaire discussie. Groepsdiscussie aan de hand van een discussievraag over vier op thema gelezen literaire werken.	Weegfactor: 40%
Toetsvorm: Schriftelijk en mondeling	Leerstof: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vanaf de start van het schooljaar werken de leerlingen in de les aan het examenvoorbereidingsverslag. ▪ De leerlingen lezen in groepsverband vier door de docent goedgekeurde werken. ▪ Lesbrieven gedocumenteerde, literaire discussie. 	
Duur: 15 minuten per persoon		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Afname in groepjes van vier tenzij er door de docent door omstandigheden een kleinere of grotere groep wordt gemaakt. 	
Inleverdatum: De maandag aan de week voorafgaand aan se-week 3 wordt het examenvoorbereidingsverslag ingeleverd via Magister/opdrachten.		
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A, B, C, D en E		

PTA: 6 VWO

Schooljaar: 2022 - 2023

Vak: NLT

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Forensisch Onderzoek (module 1)	Weegfactor: 5 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nvt		
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: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A, B, E en F		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Klimaatverandering (module 2)	Weegfactor: 3 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B en C		

Naam Toets: PO3	Onderwerp: Meten aan Melkwegstelsels (module 3)	Weegfactor: 3 %
------------------------	--	------------------------

Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal
Duur:	
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.
Inleverdatum:	
Herkansbaar: nee	
Examendomein: A, B, C en F	

Naam Toets: PO4	Onderwerp: Moleculaire Gastronomie (module 4)	Weegfactor: 3 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B en E		

Naam Toets: PO5	Onderwerp: Hart en Vaten (module 5)	Weegfactor: 3 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: nvt		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, E en F		

Naam Toets: SET2 - Module 2: Klimaatverandering	Onderwerp: Klimaatverandering (module 2)	Weegfactor: 7 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo		

Inleverdatum:	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school
Herkansbaar: nvt	
Examendomein: A, B en C	

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Meten aan Melkwegstelsels (module 3)	Weegfactor: 7 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A, B, C en F		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Moleculaire Gastronomie (module 4)	Weegfactor: 7 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B en E		

Naam Toets: SET5	Onderwerp: Hart en Vaten (module 5)	Weegfactor: 7 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, E en F		

Naam Toets: PO6	Onderwerp: Eiwitkristallografie (module 6)	Weegfactor: 9 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment: tijdens module	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: laatste les module		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, E en F		

Naam Toets: PO7	Onderwerp: Biosensoren (module 7)	Weegfactor: 6 %
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: Toepassen van leerstof in verschillende huiswerkopdrachten	
Duur: nvt		
Afnamemoment: Tijdens module	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: Opgegeven huiswerkmomenten in de les / magister		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, D en E		

Naam Toets: PO8	Onderwerp: Kernfusie (module 8)	Weegfactor: 8
Toetsvorm: praktische opdracht	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur:		
Afnamemoment:	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Inleveren PO zowel op papier als in Magister.	
Inleverdatum: laatste les module		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: A, B, C en F		

Naam Toets: SET6	Onderwerp: Eiwitkristallografie (module 6)	Weegfactor: 8 %
Toetsvorm: schriftelijk		

	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal
Duur: 50 minuten	
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school
Inleverdatum:	
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A, B, E en F	

Naam Toets: SET7	Onderwerp: Biosensoren (module 7)	Weegfactor: 11 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader, aantekeningen en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, D en E		

Naam Toets: SET8	Onderwerp: Kernfusie (module 8)	Weegfactor: 8 %
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: reader en door docent aangereikt studiemateriaal	
Duur: 50 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Binas 6 ^e editie van school	
Inleverdatum:		
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C en F		

Vak: Profielwerkstuk

Naam toets: PWS regulier	Onderwerp: Zelfstandig onderzoek	Weegfactor: 100%
Toetsvorm: schriftelijk en of praktisch	Leerstof	
Duur: 80 uur per persoon	Opmerkingen/bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen Leerlingen werken in groepje dat in overleg met de begeleider is vastgesteld <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voorbereidingsfase: 10% ▪ Concept eindproduct: 10% ▪ Eindproduct(en) 70% ▪ Presentatie 10% 	
Inleverdatum: 22-12-2022		
Presentatiedatum: 21-2-2023		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: n.v.t.		

Naam toets: PWS Nyenrode	Onderwerp: Zelfstandig onderzoek	Weegfactor: 100%
Toetsvorm: schriftelijk en of praktisch	Leerstof	
Duur: 80 uur per persoon	Opmerkingen/bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen Leerlingen werken in groepje dat in overleg met de begeleider is vastgesteld <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voorbereidingsfase: 20% ▪ Eindproduct(en) 70% ▪ Presentatie 10% 	
Inleverdatum: 22-12-2022		
Presentatiedatum: 23-2-2023		
Herkansbaar: nee		
Examendomein: n.v.t.		

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: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afname in tweetallen ▪ Binas 6^e editie van school 	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A, B, C, D		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Mini-PWS	Weegfactor: 10 %
Toetsvorm: PO	Leerstof:	
Duur: 150 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie Overal 4 vwo en 5 vwo 	
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afname in tweetallen ▪ Onderzoeksonderwerp hangt af van de keuze ▪ Binas 6^e editie van school 	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A t/m G (afhankelijk van het gekozen onderwerp)		

Naam Toets: PO3	Onderwerp: wetenschappelijk verslag	Weegfactor: 5 %
Toetsvorm: PO	Leerstof:	
Duur: zelfstandig onderzoek	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie Overal 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo ▪ Chemische Feitelikheden 	
Afnamemoment: september - november 2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: 30 november 2022	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderzoeksonderwerp hangt af van de keuze 	
Herkansbaar: Nee		
Examendomein: A t/m G (afhankelijk van het gekozen onderwerp)		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: basiskennis, koolstofchemie,	Weegfactor: 25 %
-------------------------	--	-------------------------

	analysetechnieken, molecuulbouw, nieuwe materialen, groene chemie	
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 7, 10 en 12 t/m 15 	
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A t/m G		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: basiskennis, zuren en basen, redox	Weegfactor: 25 %
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 9, 11, 15, 17 en 18 	
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A t/m G		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: alle stof	Weegfactor: 30 %
Toetsvorm: Schriftelijk	Leerstof:	
Duur: 150 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie Overal hoofdstuk 1 t/m 18 	
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Inleverdatum: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Binas 6^e editie van school ▪ Gewone rekenmachine 	
Herkansbaar: Ja		
Examendomein: A t/m G		

PTA: 6 VWO

Schooljaar: 2022-2023

Vak: TeHaTex (Beeldende vormgeving)

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Beeldend werk	Weefactor: 50%
Toetsvorm: PO (praktische opdracht)	Leerstof: De kandidaat maakt een collectie beeldende werkstukken naar aanleiding van het examenthema 'Kunst en Leven'. De tentoonstelling in week 50 maakt deel uit van het SE praktijk.	
Duur: tussen september en november 2022		
Inleverdatum: 25 november 2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nee	Het praktisch werk moet onder toezicht van de docent gemaakt worden. Uitzondering alleen met toestemming van de examencoördinator.	
Examendomein: B		

Naam Toets: PO 2	Onderwerp: Examenvragen	Weefactor: 10%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: De kandidaat maakt zelf examenvragen met antwoordmodel over de syllabus. Van elke leerling worden 7 originele vragen verwacht, één per probleemstelling uit het thema 'Kunst en Leven'.	
Duur: tussen september en november 2022		
Inleverdatum: 2 december 2022	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Nee	Aanbiedingsteksten over de gekozen kunstenaars uit de syllabus moeten uiterlijk 7 oktober 2022 worden ingeleverd.	
Examendomein: A		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Hedendaagse kunst en kunst als beroep in de Lage Landen	Weefactor: 20%
Toetsvorm: schriftelijke toets	Leerstof: Pagina 202 t/m 219 uit Kunstboek. Pagina 38 t/m 81 uit de syllabus Beeldende vakken/Tehatex en de daarbij gemaakte opdrachten. beeldende vakken vwo versie 2 2023.pdf (examenblad.nl)	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: Ja	Woordenboek NE<>NE.	
Examendomein: A		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Kunst en Leven	Weefactor: 20%
Toetsvorm: schriftelijke toets	Leerstof: De gehele syllabus, de algemene begrippenlijst, de beeldende aspecten en algemene kunstgeschiedenis. Daarnaast behoort het gedeelde lesmateriaal op BEELDEND BROKLEDE - Home (weebly.com) tot de stof. Het betreft een examen op CSE-niveau.	
Duur: 100 minuten		
Afnamenmoment: SE-week 3		
Herkansbaar: Ja	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE<>NE.	
Examendomein: A		

Vak: Wiskunde A

Naam Toets: PO1	Onderwerp: Statistiek	Weefactor: 8%
Toetsvorm: praktisch	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 5 leerboek	
Duur: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 2 Statistiek 	
Afnamemoment: in 5vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en E		

Naam Toets: PO2	Onderwerp: Perspectief tekenen	Weefactor: 2%
Toetsvorm: praktisch	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 5 leerboek	
Duur: nvt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 9 Perspectief 	
Afnamemoment: in 5vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: F		

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Kansrekenen, Binomiale en Normale verdeling	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 5 leerboek:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 4 Kansrekenen ▪ Hoofdstuk 7 Binomiale Verdeling Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Normale Verdeling ▪ Hoofdstuk 2 Hypothese Toetsen 	
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en E		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Rijen, recursie en functies bewerken	Weefactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 5 leerboek:	
Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 6 Rijen en recursie 	

	Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Functies bewerken ▪ Vaardigheden 1
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A, B en C	

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Differentiëren, exponentiële en logaritmische functies	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Stof vorige SE en Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 4 Differentiëren ▪ Hoofdstuk 5 Exponentiële en logaritmische functies ▪ Vaardigheden 2 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C en D		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Alle CE-stof	Weegfactor: 25%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Stof vorige SE en Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde A Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 6 Verbanden ▪ Vaardigheden 3 ▪ Examenvoorbereiding 	
Duur: 150 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C en D		

Vak: Wiskunde B

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Vaardigheden en Keuze-onderwerp	Weefactor: 10%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde B Vwo 5 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaardigheden 1 t/m 4 ▪ Keuze-onderwerp 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en F		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Functies onderzoeken en toepassingen van integreren	Weefactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde B Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Exponentiële en logaritmische functies ▪ Hoofdstuk 2 Toepassingen van integreren ▪ Hoofdstuk 5 Functies onderzoeken ▪ Vaardigheden 1 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, D en E		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Bewegingsvergelijkingen en goniometrische functies	Weefactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Stof vorige SE en Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde B wo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Bewegingsvergelijkingen ▪ Hoofdstuk 4 Goniometrische functies ▪ Vaardigheden 2 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		

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

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Alle CE-stof	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Stof vorige SE en Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde B Vwo 6 leerboek:	
Duur: 150 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 6 Afsluiting Meetkunde ▪ Vaardigheden 3 ▪ Examenvoorbereiding 	
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: ja	Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Examendomein: A, B, C, D en E		

Vak: Wiskunde C

Naam Toets: SET1	Onderwerp: Kansrekenen, Binomiale en Normale verdeling	Weegfactor: 5%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde C Vwo 5 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 2 Statistiek ▪ Hoofdstuk 4 Kansrekenen ▪ Hoofdstuk 7 Binomiale Verdeling Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Normale Verdeling 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en E		

Naam Toets: SET2	Onderwerp: Geschiedenis van de Wiskunde en Vaardigheden	Weegfactor: 5%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde C Vwo 5 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 8 Geschiedenis van de Wiskunde ▪ Vaardigheden 1, 2 en 3 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: in 5 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en H		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Logisch redeneren	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde C Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 2 Logisch redeneren ▪ Vaardigheden 1 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B en F		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Vorm en ruimte	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde C Vwo 6 leerboek:	

Duur: 100 minuten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Vorm en ruimte ▪ Vaardigheden 2
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A, B, F en G	

Naam Toets: SET5	Onderwerp: Alle CE-stof	Weegfactor: 30%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde C Vwo 6 leerboek: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 4 Verbanden ▪ Vaardigheden extra ▪ Examenvoorbereiding 	
Duur: 150 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische Rekenmachine <u>met</u> examenstand	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, B, C, F en G		

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: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
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: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en D		

Naam Toets: SET3	Onderwerp: Rijen en Limieten	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 5 Rijen en recursie ▪ Hoofdstuk 6 Rijen en webgrafieken 	
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A en C		

Naam Toets: SET4	Onderwerp: Complexe getallen	Weegfactor: 6,25%
-------------------------	--	--------------------------

Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 4 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 7 Complexe getallen
Duur: 50 minuten	
Afnamemoment: in 4 vwo	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:
Herkansbaar: nvt	
Examendomein: A en E	

Naam Toets: SET5	Onderwerp: Vectoren, Hoeken, Afstanden en Modulo rekenen	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 5 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Vectoren in de ruimte ▪ Hoofdstuk 2 Hoeken en afstanden in de ruimte ▪ Hoofdstuk 6 Modulo Rekenen 	
Duur: 100 minuten	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Afnamemoment: in 5 vwo		
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A, D en G		

Naam Toets: SET6	Onderwerp: Stochasten, Kansverdelingen en Complexe functies	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 5 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Stochasten ▪ Hoofdstuk 4 Kansverdelingen ▪ Hoofdstuk 5 Complexe functies 	
Duur: 100 minuten	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen:	
Afnamemoment: in 5 vwo		
Herkansbaar: nvt		
Examendomein: A, B en E		

Naam Toets: SET7	Onderwerp: Correlatie, regressie en hypothese toetsen	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 Correlatie en regressie 	
Duur: 100 minuten		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 2 Hypothese toetsen
Afnamemoment: SE-week 1	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine toegestaan
Herkansbaar: ja	
Examendomein: A en B	

Naam Toets: SET8	Onderwerp: Kegelsneden en differentiaalvergelijkingen	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 3 Kegelsneden ▪ Hoofdstuk 4 Differentiaalvergelijkingen 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 2	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A, C en D		

Naam Toets: SET9	Onderwerp: Functies van twee variabelen en een keuze-onderwerp	Weefactor: 15%
Toetsvorm: schriftelijk	Leerstof: Moderne Wiskunde 11e editie, Wiskunde D Vwo 6 leerboek <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 5 Functies van twee variabelen ▪ Keuze-onderwerp 	
Duur: 100 minuten		
Afnamemoment: SE-week 3	Opmerkingen/ Bijzonderheden/ Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	
Herkansbaar: ja		
Examendomein: A en G		