



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Cohort 2021 - 2024

Afdeling: VWO/ Gymnasium

Leerjaar: 6

1 oktober 2023

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het PTA is een overzicht van de leerstof voor verschillende vakken. Alle verplichte schoolexamens die in het PTA staan, vormen het examendossier voor de periode 2022-2024. Het is belangrijk om een volledig examendossier te hebben, anders is deelname aan het Centraal Examen niet mogelijk. Leerlingen die de examenklas opnieuw doen (gezakt) of instromen, starten halverwege een lopend PTA. Hierdoor moeten ze enkele onderdelen van dat PTA inhalen. Als je vragen hebt over de inhoud van het PTA, kun je deze stellen aan de vakdocent.

In dit PTA staan de vakken op alfabetische volgorde vermeld. Voor elk vak wordt het volgende aangegeven:

1. De vorm waarin het schoolexamen wordt afgenomen.
2. De duur van het schoolexamen in minuten.
3. Of een schoolexamen herkansbaar is.
4. Of het wordt afgenomen in de schoolexamenweken.
5. De weging van elk onderdeel van het schoolexamen.

Afsluitende vakken en het combinatiecijfer

Voor meer informatie over de afsluitende vakken en het combinatiecijfer, raadpleeg het examenreglement, deel 1, dat is uitgegeven in september.

Inhalen van een gemist schoolexamen

Als je een schoolexamen hebt gemist, mag je deze inhalen tijdens de inhaaldagen. Als er geen geldige reden is voor het missen van een schoolexamen, wordt het inhalen beschouwd als een van je herkansingsmogelijkheden. Als er wel een geldige reden is, moet je direct na het gemiste examen het formulier "Gemist schoolexamen" indienen bij de examencommissie, samen met de vereiste bewijsstukken. De examencommissie zal op basis van deze gegevens een advies aan de directeur uitbrengen, en de directeur zal een besluit nemen. Dit besluit wordt schriftelijk medegedeeld (zie artikel 10 van het examenreglement). Het formulier "Gemist schoolexamen" is te downloaden vanaf www.einsteinlyceum.nl onder 'Documenten'.

Herkansen van een schoolexamen

In het examenjaar heb je in totaal drie herkansingsmogelijkheden. In het PTA kun je per vak en per schoolexamen zien of het schoolexamen herkansbaar is. Voor elk vak mag je maximaal twee schoolexamens herkansen, tenzij anders is aangegeven in het PTA. De vermelde PTA-codes in de schema's corresponderen met de codes in Magister (SE1, SE2, etc.). Bij aanvraag van de herkansingen moet je deze PTA-codes vermelden. De aanvraag van je herkansing moet op tijd worden ingeleverd. Eenmaal opgegeven voor een herkansing betekent verplichte deelname.

Examencommissie

Mocht je onregelmatigheden aantreffen rondom schoolexamens/ centraal examens of heb je een schoolexamen gemist met gegronde reden, dan kun je contact opnemen met de examencommissie. De examencommissie is bereikbaar via examen@einsteinlyceum.nl

In de examencommissie zitten: Mevrouw A. Hovsepijan, De heer M. Dul, De heer W. Martens

Schoolexamen (SE)

De schriftelijke schoolexamens vinden plaats gedurende de drie schoolexamenweken. Na afloop van elke schoolexamenweek zijn er twee dagen gepland om de gemiste schoolexamens met een geldige reden in te halen. De herkansingen zullen aan het einde van de derde schoolexamenweek plaatsvinden.

Schoolexamenweken:

SE-week 1: 25 oktober 2023 tot en met 1 november 2023

SE-week 2: 10 januari 2024 tot en met 17 januari 2024

SE-week 3: 20 maart 2024 tot en met 27 maart 2024

Inhaalmomenten

Inhaal SE-week 1: 9 en 10 november 2023

Inhaal SE-week 2: 18 en 19 januari 2024

Inhaal SE-week 3: 2 en 3 april 2024

Herkansing

De aanvraag voor herkansing moet uiterlijk op 9 april vóór 13:00 uur worden ingeleverd. De herkansingen vinden plaats op 16 en 17 april 2024.

Legenda schema's Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Bovenaan elke kolom van het PTA-schema staat de kolomnaam. Hieronder de uitleg van deze kolomnamen.

Kolomnaam van het PTA-Schema	Uitleg van deze kolomnaam
Verplichte SE?	Als 'verplicht SE?' is gemarkeerd als 'ja,' betekent dit dat de inhoud niet wordt getoetst in het centraal examen, maar wel in het examendossier moet worden opgenomen als verplichte onderdelen van het schoolexamen.
	Als 'verplicht SE?' is gemarkeerd als 'nee,' betekent dit dat de inhoud van het schoolexamen voor de getoetste domeinen zowel in het centraal examen als in het schoolexamen wordt getoetst. Het is een keuze van de school om deze domeinen op te nemen in het schoolexamen.
Domein	Het examendomein van het betreffend vak. Dit examendomein is per vak en per niveau beschreven in de syllabus van het College voor Toetsen en Examens (CvTE). Deze syllabus staat gepubliceerd op Examenblad.nl .
Toegestane hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen tijdens het schoolexamen kunnen verschillen van die tijdens het centraal examen (CE). De docent bepaalt de toegestane hulpmiddelen per schoolexamenonderdeel.
Kolomnummer	Het cijferkolom van de voorexamenklas.
PTA-code	Dit is de PTA-code van het vak. De eerste letters 'SE' staan voor schoolexamen, gevolgd door een nummer. Dus 'SE' en het nummer vormen de PTA-code van die toets. Je kunt deze code terugvinden in Magister in het examendossier. 'SEV' is het gemiddelde resultaat van de resultaten die zijn opgenomen in het PTA voor examenklassen. Niet ieder vak heeft een 'SEV'-code.
Periode	Periode waarin de toets wordt afgenomen. Het examenjaar is verdeeld in drie periodes, gevolgd door het Centraal Examen.
Weging	De weging van het cijfer in de eindberekening van het SE-cijfer.
Tijdsduur	Tijdsduur in minuten (tenzij anders vermeld)
Toetsvorm	Toetsvorm: M (mondeling), S (schriftelijk), P (praktische opdracht), H (handelingsdeel).
	Handelingsdelen dienen te allen tijde met minimaal een “voldoende” te worden afgerond.
In SE week?	Als 'In SE week?' is gemarkeerd als 'ja,' betekent dit dat het schoolexamen plaatsvindt tijdens een centrale SE-week, in periode 1, 2 of 3.
	Als 'In SE week?' is gemarkeerd als 'nee,' betekent dit dat het schoolexamen buiten een centrale SE-week plaatsvindt. De docent zal de datum tijdig met de leerlingen communiceren.
Herkansing	In deze kolom kun je zien of je dat onderdeel kunt herkansen.

VAK: Aardrijkskunde

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	C: Aarde	Boekje Klimaatvraagstukken: Hoofdstuk 1 t/m 3	Woordenboek NL	AK103	TW 1	2	120	S
Ja	A: Vaardigheden	Praktische opdracht: Onderzoek eigen leefomgeving/wijk	Geen	AK202	2	1	n.v.t.	P
Ja	B: Wereld	Boekje Globalisering: hoofdstuk 1 t/m 4	Woordenboek NL	AK203	TW 2	2	120	S

Opmerking:

Het gemiddelde cijfer van de bovenstaande onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Aardrijkskunde

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	A,B,C	Gemiddeld resultaat van de cijferkolommen V5: AK103, AK202, AK203		SEV	Leerjaar 5	1				
Nee	A, E Leefomgeving	H1 + H2 Wonen in Nederland, "onderdeel water"	Woordenboek NL Gr. Bosatlas 55e druk of kaartenkatern	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	A, E Leefomgeving	H3 + H4 Wonen in Nederland, "onderdeel steden"	Woordenboek NL Gr. Bosatlas 55e druk of kaartenkatern	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	A,D, Gebieden	Het boekje Zuid-Amerika	Woordenboek NL Gr. Bosatlas 55e druk of kaartenkatern	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

Stof Centraal examen: Globalisering; Systeem Aarde, Wonen in Nederland, Zuid - Amerika.

* Voor uitwerking van de domeinen zie Syllabus VWO Aardrijkskunde 2024 blz 8

(https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/syllabus_aardrijkskunde_vwo_2024_versie_2.pdf)

VAK: Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	B4, C, D	Ondernemingsanalyse: tijdvoorkeur en netto-contante waarde. Keuze-onderwerp.	Zelf gevonden materiaal gekozen onderneming (o.a. balans, resultatenrekening, sociaal jaarverslag)	Beco206	TW 2	1	120	S

Opmerking:

Het cijfer van dit onderdeel wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6, met de PTA-code SEV.

VAK: Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	B4, C, D1, H	Voorexamenklas Cijferkolommen V5: BECO206		SEV	Leerjaar 5	1		S	Nee	
Nee, keuze school	F	Financieel beleid Boek 1: hoofdstuk 1 t/m 2 Boek 2: hoofdstuk 25 t/m 34	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE1	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	C1, E1, H	Bedrijfseconomen Ondernemen- II Eventmanagement	n.v.t	SE5	1	1	15	M	Ja, SE-week 1	Nee
Ja, behalve E2 en G keuze school	B2, B3, B4, E, G	Onderneming starten en verslaggeving Boek 1: hoofdstuk 10 t/m 12 Boek 2: hoofdstuk 21 t/m 24 Boek 2: hoofdstuk 35 t/m 39	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE2	2	3	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja, behalve C2 en D2 keuze school	B1, B2, C, D	Investeren in de toekomst: jezelf en de onderneming Boek 1: hoofdstuk 4 t/m 9 Boek 1: hoofdstuk 15 t/m 17 Boek 1: hoofdstuk 19 t/m 20	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja, alle domeinen	B1, D1	Bedrijfseconomen Ondernemen- I* Excelcursus met afrondende vaardighedentoets	Excel	SE4	1 & 2	n.v.t.	n.v.t	H	Nee	Nee

Opmerking:

Verbetering van handelingsdelen gaat niet ten koste van een herkansingsmogelijkheid.

Maximaal één SE herkansbaar per leerling.

De domeinen verwijzen naar "Bedrijfseconomie vwo - conceptsyllabus Centraal Examen 2024. Versie 3, maart 2023". Domein A1 t/m A6 worden niet expliciet getoetst. Het gaat hier om algemene vaardigheden en basisconcepten die getoetst zijn/worden in het (voor)examenjaar en bekend worden verondersteld.

VAK: Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid (Doublant)

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	B4, C, D1, H	Resultaat van cijferkolommen V5 2021-2022: Beco203		SEV	Leerjaar 5	1				
Ja	C1, E1, H	Bedrijfseconomen Ondernemen-II Eventmanagement resultaat van cijferkolom V5 2021-2022: BECO202		SEV	Leerjaar 5	1				
Nee	F	Financieel beleid Boek 1: hoofdstuk 1 t/m 2 Boek 2: hoofdstuk 25 t/m 34	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE1	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja, behalve E2 en G	B2, B3, B4, E, G	Onderneming starten en verslaggeving Boek 1: hoofdstuk 10 t/m 12 Boek 2: hoofdstuk 21 t/m 24 Boek 2: hoofdstuk 35 t/m 39	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE2	2	3	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja, behalve C2 en D2	B1, B2, C, D	Investeren in de toekomst: jezelf en de onderneming Boek 1: hoofdstuk 4 t/m 9 Boek 1: hoofdstuk 15 t/m 17 Boek 1: hoofdstuk 19 t/m 20	Woordenboek NL Reguliere Rekenmachine	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	B1, D1	Bedrijfseconomen Ondernemen-I* Excelcursus met afrondende vaardighedentoets.	Excel	SE4	1,2	n.v.t.	n.v.t.	H	Nee	Nee

Opmerking:

* Verbetering van handeldingsdelen gaat niet ten koste van een herkansingsmogelijkheid

* Maximaal één SE herkansbaar per leerling.

De domeinen verwijzen naar "Bedrijfseconomie vwo - conceptsyllabus Centraal Examen 2024. Versie 3, maart 2023". Domein A1 t/m A6 worden niet expliciet getoetst. Het gaat hier om algemene vaardigheden en basisconcepten die getoetst zijn/worden in het (voor)examenjaar en bekend worden verondersteld.

VAK: Biologie

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Niet verplicht B1, B2, B3, B5, B8, C3, D1, D2, D5, E3, F2	A, B1, B2, B3, B5, B8, C2, C3, D1, D2, D5, E2, E3, F2, F3	4.1 Inleiding in de biologie, 4.5 Ecologie, 4.6 Mens en Milieu 5.3 Stofwisseling in de cel, 5.5 Planten 6.1 Vertering.	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binas 6e druk	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Niet verplicht B1, B2, B3, B4, C1, D1, D2, E3, F1,	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	4.2 Voortplanting, 4.3 Genetica, 4.4 Evolutie 5.4 DNA, 6.2 Transport, 6.3 Gaswisseling en uitscheiding.	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binas 6e druk	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Niet verplicht B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1, F2,	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	4.1 Inleiding in de biologie, 4.2 Voortplanting, 4.3 Genetica, 4.4 Evolutie, 4.5 Ecologie, 4.6 Mens en Milieu 5.1 Regeling, 5.2 Waarneming en gedrag, 5.3 Stofwisseling in de cel, 5.4 DNA, 5.5 Planten 6.1 Vertering 6.2 Transport, 6.3 Gaswisseling en uitscheiding, 6.4 Afweer.	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binas 6e druk	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Niet verplicht B2, B3	A, B2, B3	Practicumopdracht met verslag. Meten enzymactiviteit.	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binas 6e druk	SE4	3	1	180	P + S	Nee	Nee

Opmerking:

In alle SE's ligt een zekere nadruk op de leerstof die in de betreffende periode is behandeld.

VAK: Culturele kunstzinnige vorming
VWO 4: Schooljaar 2021-2022

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	Herkansing
Ja	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen	Opstarten digitaal dossier waarin de culturele ontwikkeling gevolgd wordt. Ervaren van culturele activiteit van professionals en de verslaglegging daarvan. Onderzoek binnen een van de disciplines.	Geen	SE 1	1	1	800	P	Ja
Ja	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	Ervaren van culturele activiteit van professionals en actief zelf ontwikkelen van een kunst performance met een van de invalshoeken*. Verslaglegging in digitaal dossier.	Geen	SE 2	1	3	1.200	P	Ja
Ja	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	Gevonden resultaten van het onderzoek naar de discipline in SE1 presenteren in vorm van een interactieve activerende les over deze discipline aan de rest van de groep. Onderzoeksopdracht en balansopmaken/ reflecteren culturele zelfportret. Verslaglegging daarvan in digitaal dossier.	Geen	SE 3	2	2	800	P/ S/ M	Ja
Ja	C: Verdiepen D: Verbinden	Vervolg reflecteren op culturele zelfportret en verslag legging in digitaal dossier. Eindgesprek/ mondeling over het afgelopen jaar.	Geen	SE 4	2	1	600	P/ S/ M	Nee

Opmerking:

Invalshoeken: ~~Leit~~ en Fictie, Schoonheid en Ielijkheid, Autonomie en toegepast, Ambachtelijk en Industrieel, Amusement en engagement, Digitaal en Analoog, Individueel en coöperatief, Traditie en Innovatie, Herkenning en vervreemding, Monodisciplinair, Multidisciplinair en Interdisciplinair. Herkansing is in overleg met de docent

Het gemiddelde cijfer van de bovenstaande onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6.

VAK: Duits

WVO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE-week?	Herkansing
Ja	E/E1	Literatuur/Literaire ontwikkeling: - verslag van tenminste één literair werk - van de drie verplichte literaire werken is minstens één literair werk in leerjaar 5 behandeld.	Woordenboek NL - D Woordenboek D-NL	SE1	1	o/v/g	n.v.t.	H	Nee	Nee
Ja	E/E2/E3	Literatuur/Literaire begrippen en literatuurgeschiedenis: - Literaire tekstsoorten kunnen herkennen en literaire begrippen kunnen interpreteren. - Hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis kennen en literaire werken hierin plaatsen.	Woordenboek NL - D Woordenboek D-NL	SE2	1	3	90	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	B	Kijk- en luistervaardigheid ERK B2/C1: - Cito kijk- en luistertoets - Hoofdlijnen kunnen volgen van een gesprek/nieuwsbericht. - Kunnen anticiperen op vervolg van een gesprek/nieuwsbericht.	Geen	SE3	2	3	90	S	23-1-2024	Ja
Ja	D/D1	Schrijfvaardigheid ERK B1: - schrijven van een formele brief of een bijdrage op internetforum.	Woordenboek NL - D Woordenboek D-NL	SE4	2	3	90	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	C/C1/C2	Spreekvaardigheid ERK B2: - Adequaate en vloeiend interactief gesprek kunnen voeren. - Personen of zaken inclusief argumenten vloeiend kunnen presenteren.	Geen	SE5	3	3	15 minuten per leerling	M	Nee	Ja

VAK: Economie

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	J	Keuze-opdracht pensioen	n.v.t.	EC103	1	1	n.v.t.	P
Ja	J	Keuze-opdracht vraag en aanbod	Spel van vraag en aanbod	EC201	2	1	120	P

Opmerking:

Het gemiddelde van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6, met de PTA-code SEV.

VAK: Economie

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	K	Gemiddeld resultaat van cijferkolommen V5: EC103, EC201		SEV	Lj5	1			Nee	Nee
Keuze school	B,C,D,F	Modules 2, 3, en 5 Vraag en aanbod Markt en overheid Speltheorie	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE1	1	2	90	S	Ja, SE-week 1	Ja
Keuze school	E,G,H	Modules 4, 6, 7.1 en 7.2 Heden, verleden, toekomst Risico en rendement Economische groei	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	90	S	Ja, SE-week 2	Ja
Keuze school	H,I	Modules 7 en 8 Economische groei Conjunctuur en economisch beleid	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	J	Experimenten (SE) In vwo 5 zijn twee experimenten uitgevoerd. In vwo 6 wordt minimaal één experiment uitgevoerd.		SE4		Lj5 & Lj6		H	Nee	Nee

Opmerking:

Maximaal één SE is herkansbaar per leerling.

De domeinen verwijzen naar "ECONOMIE Vwo- Syllabus Centraal Examen 2024. Versie 2, juli 2022". Domein A wordt niet expliciet getoetst. Het gaat hier om algemene vaardigheden en basisconcepten die getoetst zijn/worden in het (voor)examenjaar en worden bekend verondersteld.

VAK: Economie (Doublant)
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	J	Keuze-opdracht pensioen	n.v.t.	SEV1	1, 2, 3	1	n.v.t.	P	Nee	Nee
Ja	J	Keuze-opdracht vraag en aanbod	Spel van vraag en aanbod.	SEV2	1, 2, 3	1	120	P	Nee	Nee
Nee	B,C,D,F	Modules 2, 3, en 5 Vraag en aanbod Markt en overheid Speltheorie	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE1	1	2	90	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	E,G,H	Modules 4, 6, 7.1 en 7.2 Heden, verleden, toekomst Risico en rendement Economische groei	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	90	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	H,I	Modules 7 en 8 Economische groei Conjunctuur en economisch beleid	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	J	Doubleurs V6 In vwo 5 (2021 -2022) zijn geen experimenten uitgevoerd waardoor in vwo 6 minimaal twee experimenten voldoende afgerond moeten worden. Hierbij zal buiten de reguliere lestijd minimaal één experiment uitgevoerd moeten worden. Een leerling moet minimaal 2 experimenten voldoende afsluiten voor dit handelingsdeel.		SE4	1 & 2	Lj5 & Lj6		H	Nee	Nee

Opmerking:

Maximaal één SE is herkansbaar per leerling.

De domeinen verwijzen naar "ECONOMIE Vwo- Syllabus Centraal Examen 2024. Versie 2, juli 2022". Domein A wordt niet expliciet getoetst. Het gaat hier om algemene vaardigheden en basisconcepten die getoetst zijn/worden in het (voor)examenjaar en worden bekend verondersteld.

VAK: Engels
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	C2	Spreekvaardigheid: Presentation (niveau: B2) (in duo's) Je houdt een informatieve presentatie (over een wetenschappelijk of maatschappelijk onderwerp naar keuze uit een gecureerde lijst) die aantrekkelijk is voor examinerator en publiek.	PPT Digibord	SE1	1	1	15	M	Nee	Nee
Ja	D	Schrijfvaardigheid: Argumentative Essay (niveau: B2) Via de computer en met behulp van naslagmateriaal je publiek kunnen overtuigen van jouw standpunt, met gebruik van beschrijvingen, verwoorden van gevoelens en argumenten op basis van onderwerpen uit de les.	Computer Woordenboek NL-EN Woordenboek EN-NL	SE2	1	3	120	S	Ja, SE-week 1 in de mediatheek	Ja
Ja	C1, F	Gespreksvaardigheid (niveau B2) (groepjes van 4) Je houdt een open discussie met 3 anderen over een gekozen onderwerp van ongeveer 15 minuten. Daarna voer je nog een open discussie over een gegeven onderwerp van weer ongeveer 15 minuten. Je bespreekt ook je loopbaan ontwikkeling.	n.v.t	SE3	2	2	45	M	Ja, SE-week 2	Nee
Ja	B	Luistertoets CITO (niveau: VWO) Tijdens het luisteren naar gesprekken kan je relevante informatie isoleren, hoofdgedachte aangeven, anticiperen op het vervolg van het gesprek, conclusies trekken Adviesdatum CITO: 26-1-2024	n.v.t.	SE4	2	3	60	S/L	Nee 26-01-2024	Ja
Ja	E	Leesdossier Het beschouwen en evalueren van de eigen leeservaring en beargumenteerd verslag doen van je leeservaringen over minimaal 3 Engelse werken dan wel in het Nederlands of het Engels. Stijlfiguren en literaire termen herkennen en gebruiken en bekend zijn met de kaders en stromingen van de literatuurgeschiedenis. Werk 1 (Shakespeare Play, in de les) Werk 2 (Poezie, in de les.) Werk 3 (eigen keus literatuur, in toetsweek) Voor werk 1 moet een theaterworkshop worden afgerond. Voor werk 2 wordt een presentatie geleverd in duos ter waarde van 16 punten. Voor werk 3 wordt in de toetsweek een schriftelijk toets afgenomen ter waarde van 16 punten.	Voor werk 2: PPT Digibord Voor werk 3: Gelezen boeken (hard copy only) Woordenboek NL-EN Woordenboek EN-NL	SE5	1,2,3	3	60	P/M/S	Ja, SE-week 3	Nee

Opmerking:

Als de workshop wordt gemist dan moet er een reparatieopdracht worden uitgevoerd. Als de workshop onterecht wordt verzuimd dan gaat de reparatieopdracht ten koste van een herkansing.

VAK: Frans
WVO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	C	Gespreksvaardigheid (mondeling examen, niveau B1+) Inhoud: voorstellen, toekomstplannen, décrire une image, défendre une thèse + questions	Geen	SE1	1	3	45 minuten per leerling	M	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	E	Literatuur/literatuurgeschiedenis Inhoud: 2 romans + literatuurossier & context histoire littéraire	n.v.t.	SE2	3	2	n.v.t.	S	Nee	Nee
Ja	B	Kijk-en Luistervaardigheid CITO (ERK-niveau B2)	Geen	SE3	2	3	90	S	Ja 25-01-2024	Ja
Ja	D	Schrijfvaardigheid (ERK-niveau B1)	Woordenboek NL-Fr Woordenboek Fr- NL	SE4	3	3	120	S	Ja, SE-week 3 in de mediatheek	Ja
Ja	A,D	Het gemiddelde van: SE6 (50%), SE7 (25%), SE8 (25%)	n.v.t.	SE5	2	2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee
Ja	A,D	<i>Tussentijdse toets 1: vocabulaire + grammaire (GL H1 en H2)</i>	Geen	SE6	2		60	S	Nee	Nee
Ja	A,D	<i>Tussentijdse toets 2: (woordenschat: 5 hoofdstukken examenidoom)</i>		SE7	1		30	S	Nee	Nee
Ja	A,D	<i>Tussentijdse toets 3: (woordenschat: 5 hoofdstukken examenidoom)</i>		SE8	1		30	S	Nee	Nee

VAK: Geschiedenis
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Nee	Domein A: Vaardigheden Domein B: Historische contexten	Hoofdstuk 9 tijd van wereldoorlogen Hoofdstuk 10 tijd van televisie en computer. Inclusief historische context Duitsland	Woordenboek NL	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Nee	Domein A: Vaardigheden Domein B: Historische contexten	Hoofdstuk 1 tijd van jagers en boeren Hoofdstuk 2 tijd van Grieken en Romeinen Hoofdstuk 3 tijd van monniken en ridders Hoofdstuk 4 tijd van steden en staten Hoofdstuk 5 tijd van ontdekkers en hervormers Hoofdstuk 6 tijd van regenten en vorsten, inclusief historische context: steden en burgers in de Lage landen.	Woordenboek NL	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Nee
Nee	Domein A: Vaardigheden Domein B: Historische contexten	Hoofdstuk 1 t/m 6 plus Hoofdstuk 7 tijd van pruiken en revoluties Hoofdstuk 8 tijd van burgers en stoommachines, inclusief historische context(en): Steden en burgers in de Lage Landen; De Verlichting	Woordenboek NL	SE3	2	2	50	S	Nee	Ja
Nee	Domein A: Vaardigheden Domein B: Historische contexten	Hoofdstuk 1 t/m 8 plus Hoofdstuk 9 tijd van wereldoorlogen Hoofdstuk 10 tijd van televisie en computer, inclusief alle historische context(en): Steden en burgers in de Lage Landen; De Verlichting; Duitsland; China van Keizerrijk tot Kapitalisme	Woordenboek NL	SE4	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

VAK: Grieks

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	A1-2, B, C, E	Rep. Lysias, retorica (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek Gr-NL	GR101	1	2	100	S
Ja	A1-2, B, C, E	Rep. Homerus, epos (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek Gr-NL	GR102	1	3	120	S
Ja	A1-2, B, C, E	Toets Herodotus, geschiedschrijving (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek Gr-NL	GR200	2	2	100	S
Ja	A1-2, B, C, E	Rep. Herodotus, geschiedschrijving (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek Gr-NL	GR203	2	3	120	S

Opmerking:

A1-2: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur.

B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.

C: Zelfstandige oordeelsvorming.

E: Informatievaardigheden.

Opmerking:

Het gemiddelde van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Grieks

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	A1-2, B, C, E	Gemiddeld resultaat van de cijferkolommen V5: GR101, GR102, GR200, GR203		SEV	Leerjaar 5	1				
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “γνώθι σαυτόν. Plato over de menselijke natuur” H1 t/m H4 en H15: Plato, filosofie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek Gr-NL	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “γνώθι σαυτόν. Plato over de menselijke natuur” H5 t/m H8 en H15: Plato, filosofie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek Gr-NL	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “γνώθι σαυτόν. Plato over de menselijke natuur” H1 t/m H15: Plato, filosofie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek Gr-NL	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Nee	Vertaal-vaardigheid	Twee proefvertalingen	Woordenboek Gr-NL	SE4	2,3	1	90 minuten per vertaling	P	Nee	Nee

Opmerkingen:

Om de vorderingen in vertaalvaardigheid te meten moeten er proefvertalingen met een omvang van 15 tot 20 regels ingeleverd worden, voor het hele schooljaar in totaal minimaal 2. Een individueel gerichte bespreking hoort hier als verplicht onderdeel bij.

Het nakijken van de vertalingen gebeurt volgens eindexamennormen. Leerlingen maken twee proefvertalingen in de les, wanneer zij meer vertalingen willen maken, moeten zij dit zelf organiseren in overleg met de docent.

Leerlingen mogen zoveel vertalingen maken als zij willen, waarvan de hoogste twee cijfers meetellen. Wanneer de leerlingen aan hun vertalingen werken, is een vrije keuze, maar dit moet wel onder toezicht plaatsvinden.

De proefvertalingen staan als verplicht handlingsdeel in het PTA. Het cijfer voor de praktische opdracht is het gemiddelde van de door de leerlingen ingeleverde vertalingen.

De domeinen worden als volgt uitgelegd:

A1-2: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur.

B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.

C: Zelfstandige oordeelsvorming.

E: Informatievaardigheden.

VAK: Latijn

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	A1-2, B, C, E	Rep. Petronius, roman (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	LA101	1	2	100	S
Ja	A1-2, B, C, E	TW1 Ovidius, epos (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	LA103	1	2	120	S
Ja	A1-2, B, C, E	Rep. Seneca, filosofie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	LA2010	2	1	100	S
Ja	A1-2, B, C, E	TW2 Vergilius, epos (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving).	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	LA204	2	2	120	S

Opmerking:

Het gemiddelde van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Latijn

WVO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	A1-2, B, C, E	Gemiddeld resultaat van de cijferkolommen V5: LA101, LA103, LA201, LA204		SEV	Leerjaar 5	1				
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “Hannibal en Scipio. Passages uit de derde decade van Livius’ Ab Urbe Condita” H1, H3-5, H15: Livius, historiografie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “Hannibal en Scipio. Passages uit de derde decade van Livius’ Ab Urbe Condita” H1, H5-9, H15: Livius, historiografie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	A1-2, B, C, E	Examensyllabus “Hannibal en Scipio. Passages uit de derde decade van Livius’ Ab Urbe Condita” H1-H15: Livius, historiografie (taalsysteem, teksten en literatuur, cultuur en geschiedenis, betekenisgeving)	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Nee	Vertaalvaardigheid	Twee proefvertalingen	Woordenboek NL Woordenboek La-NL	SE4	2,3	1	90 minuten per vertaling	P	Nee	Nee

Opmerkingen:

Om de vorderingen in vertaalvaardigheid te meten moeten er proefvertalingen met een omvang van 15 tot 20 regels ingeleverd worden, voor het hele schooljaar in totaal minimaal 2. Een individueel gerichte bespreking hoort hier als verplicht onderdeel bij.

Het nakijken van de vertalingen gebeurt volgens eindexamennormen. Leerlingen maken twee proefvertalingen in de les, wanneer zij meer vertalingen willen maken, moeten zij dit zelf organiseren in overleg met de docent. Leerlingen mogen zoveel vertalingen maken als zij willen, waarvan de hoogste twee cijfers meetellen. Wanneer de leerlingen aan hun vertalingen werken, is een vrije keuze, maar dit moet wel onder toezicht plaatsvinden. De proefvertalingen staan als verplicht handlingsdeel in het PTA. Het cijfer voor de praktische opdracht is het gemiddelde van de door de leerlingen ingeleverde vertalingen.

De domeinen worden als volgt uitgelegd:

A1-2: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur.

B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.

C: Zelfstandige oordeelsvorming.

E: Informatievaardigheden.

VAK: Lichamelijke opvoeding
VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	A, B, C, D, E	<p>(A) De kandidaat kan op verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur, en kan aangeven in hoeverre hij daaraan -ook in de toekomst- kan en wil deelnemen.</p> <p>(B) De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om: verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden; in elk geval uit het activiteitengebied spelen een slag- en loopspel, twee doelspelen en een terugslagspel, bij voorkeur door de kandidaat te kiezen; minimaal twee door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door de school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.</p> <p>(C) De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om: bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator.</p> <p>(D) De kandidaat kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties, en een trainingsprogramma opstellen dat past bij de eigen mogelijkheden.</p>	n.v.t.	LO100	1 & 2	0	n.v.t.	H

Opmerking:

Het resultaat van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Lichamelijke opvoeding
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	A, B, C, D, E	Het resultaat van de cijferkolom V5: LO	n.v.t.	SEV	Leerjaar 5	0	n.v.t.	H	Nee	Nee
Ja	A, B, D, E	Minimaal drie door de kandidaat te kiezen en voor de kandidaat nieuwe bewegingsactiviteiten die bij voorkeur niet tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden behoren. De kandidaat kiest 4 bewegingsactiviteiten uit de volgende aangeboden activiteiten: Yoga, Crossfit. Fitness, Korfbal, Voetbal, Bootcamp op muziek, Schermen	n.v.t.	SE 1	1,2,3	0	n.v.t.	H	Nee	Nee

Opmerking:

Er is een minimale aanwezigheidsplicht van 80% bij de aangeboden lessen. Indien hier niet aan wordt voldaan zonder geldige reden, dienen de lessen te worden ingehaald of via een alternatieve opdracht te worden gecompenseerd. De inhoud van de opdracht is aan de docent Lichamelijke Opvoeding. De eindbeoordeling Voldoende of Goed wordt alleen toegekend als aan alle onderdelen van het PTA is voldaan

VAK: Maatschappijleer
VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	Herkansing
Ja	A1	SE bij: - Domein B Rechtsstaat relevante paragrafen deel 1 uit lesboek uit.	Woordenboek NL	SE 1	1	2	45	S	Nee
Ja	B2, A1	PO bij: - Domein B Rechtsstaat relevante paragrafen uit lesboek. - Schrijf een brief naar een politicus over de huidige staat van de rechtsstaat. - Aspecten van domein A vaardigheden.	n.v.t.	SE 2	1	1	n.v.t.	P	Nee
Ja	E1, E2	SE bij: -Domein E Pluriforme samenleving relevante paragrafen.	Woordenboek NL	SE 3	1	2	45	S	Nee
Ja	B1, B2, B3, E1, E2, E3, E4	SE bij: - Domein B Rechtsstaat relevante paragrafen deel 1 en 2 uit lesboek. - Domein E Pluriforme samenleving relevante paragrafen.	Woordenboek NL	SE 4	TW 1	5	120	S	Nee
Ja	C2, A2	PO bij: - Aspecten van Domein C Parlementaire democratie - Pitch schrijven en presenteren over de Provinciale Statenverkiezingen van 2023. - Aspecten van domein A Vaardigheden.	n.v.t.	SE 5	2	1	n.v.t.	P	Nee
Ja	C1, C2	SE bij: - Domein C Parlementaire democratie relevante paragrafen deel 1 uit lesboek.	Woordenboek NL	SE 6	2	1	45	S	Nee
Ja	C3, A1	SE bij: - Geopolitiek nieuwe module over internationale betrekkingen en wereldmachten - Aspecten van domein A Vaardigheden	Woordenboek NL	SE 7	2	1	45	S	Nee
Ja	D1, D2, D3, D4 A1, A2	PO bij: - Domein D Verzorgingsstaat - Debatopdracht met stellingen over de verzorgingsstaat en parlementaire democratie. - Samenwerkingsopdracht met het vak Nederlands. - Aspecten van domein A Vaardigheden.	n.v.t.	SE 8	2	2	n.v.t.	P	Nee
Ja	C1,C2, C3, E3, A2	SE bij: -Domein C Parlementaire democratie deel 1 en 2 relevante paragrafen uit lesboek - Geopolitiek nieuwe module over internationale betrekkingen en wereldmachten. - Aspecten van domein A Vaardigheden.	Woordenboek NL	SE 9	TW 2	5	120	S	Nee

Opmerking:

Het gemiddelde van de cijfers van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6.

Indien de leerling is blijven zitten in V5, dan is het van belang dat het onafgeronde eindcijfer minimaal een 6,5 is. Indien het onafgeronde eindcijfer lager is dan 6,5, moet de leerling het vak maatschappijleer opnieuw volgen gedurende het volgende schooljaar in V5.

VAK: Natuurkunde
VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	E1, G1	Resultaat TW2: Hoofdstuk 7 en Biosfysica	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	NA203	2	1	120	S

Opmerking:

Het cijfer van dit onderdeel wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Natuurkunde
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	E1, G1	Het resultaat van cijferkolom V5: NA203	Reguliere rekenmachine. Binas 6e editie.	SEV	Leerjaar 5	1	120	S	Nee	Nee
Nee	D1, D2	Elektrisch veld en magnetisch veld. Overall natuurkunde H12 en H 13.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	SE1	1	2	60	S	Nee	Nee
Nee	C1, C2, C3, D1, E1	Beweging, Krachten, Arbeid en Energie, mechanica en samenhang. Overall natuurkunde H1, H3, H6 en H14.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	SE2	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Nee	B1, B2, C3, D1, F1	Medische beeldvorming, Quantumwereld. Overall Natuurkunde H5, H10 en H15.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	SE3	2	3	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	A, I1, I2, I3	Practicumopdracht met verslag. Eigenschappen van stoffen en materialen. Overall Natuurkunde H7	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	SE4	3	1	150	P+S	Nee	Nee
Nee	B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1 E2, E3, F1, G1	Elektrische system, Golven, Eigenschappen van stoffen en materialen, Hemelmechanica. Overall Natuurkunde H2,H4,H7,H8,H9 en H11	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk	SE5	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

Bij het vak Natuurkunde mag er slechts één schoolexamen worden herkanst (SE3 òf SE5). Bij elk SE wordt de leerstof van voorgaande SE's bekend verondersteld. Bij alle SE's ligt er een zekere nadruk op de leerstof die in de betreffende periode is behandeld.

VAK: Nederlands
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	E2, E3	Literatuurgeschiedenis presentatie in les + toets over de presentaties (Kern les 23 t/m 27)	Woordenboek NL	SE1	1	1	120	M/S	Ja, SE-week 1	Nee
Ja	C, D, F	Essay schrijven theorie Communicatie les 1 t/m 23 en les 32 gekoppeld aan Taal les 1 t/m 10	Woordenboek NL	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	A1, A2, A3, D	Leesvaardigheid theorie Communicatie les 2 t/m 9 en 19 t/m 23	Woordenboek NL	SE3	3	1	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	B	Spreekvaardigheid: discussie theorie Communicatie les 7 t/m 9, 11, 17 en 30	Bronnenmap	SE4	1,2,3	2	40	M	Nee	Nee
Ja	E1, E2, F	Literatuur	n.v.t	SE5*	1,2,3	1	n.v.t	S/M	Nee	Nee

SE5* is het gemiddelde cijfer van de onderstaande onderdelen.

Onderdeel	Toegestane hulpmiddelen	Periode	Weging	Tijd	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Leesdossier V4	Geen	vwo 4	1		S	Nee	Nee
Leesdossier V5	Geen	vwo 5	1		S	Nee	Nee
Leesdossier V6	Geen	vwo 6	1		S	Nee	Nee
Mondeling	Geen	3	4	20 min. per leerling	M	Ja	Nee

Opmerkingen:

Bij alle toetsen zal er aftrek voor spelfouten zijn.

Als je verhinderd bent bij je eigen discussie, moet je je uiterlijk om 08.30 uur van diezelfde dag afmelden bij je docent en de administratie met de vermelding dat je een schoolexamen discussie hebt. Je maakt daarna zo snel mogelijk een afspraak met de docent om je gemiste schoolexamen in te halen. De examencommissie besluit of je dit een herkansing kost.

Als je leesdossier aan het eind van het jaar een compleet boek mist, zal het totaal aantal behaalde punten van je leesdossier in dat jaar gehalveerd worden. Indien de docent uiterlijk een week voor aanvang van SE-week 3 geen complete lijst (vijftien titels) heeft ontvangen, zal je mondeling verplaatst worden ten koste van een herkansing.

VAK: Profielwerkstuk

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Het profielwerkstuk (PWS)

Ter voorbereiding op het maken van het profielwerkstuk ontvangt elke leerling het PWS-boekje. In dit boekje wordt uitgebreid ingegaan op de voorwaarden voor en de beoordeling van het PWS. Alle eindexamenleerlingen moeten een resultaat behalen voor hun profielwerkstuk om mee te mogen doen aan het Centraal Examen. Op de definitieve cijferlijst wordt naast de titel en het resultaat ook vermeld voor welke vakken het PWS is gemaakt. Dit kunnen meerdere vakken zijn.

Bij de opleiding 6 vwo moet het PWS afgerond worden met minimaal een 4,0.

Voor het profielwerkstuk gelden een aantal data. Hieronder een overzicht.

Inleveren concept PWS	10-nov-23
Inleveren definitieve versie bij je begeleider	29-nov-23 (digitaal & hardcopy)
Presentatiemarkt	11-dec-23
Definitieve cijfer voor PWS	20-dec-23

VAK: Scheikunde
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja,	ABCDEFGG SE domeinen: C7, C8, C9, C10 E4	Aantekeningen 5de klas alle stof t/m H15, Insp: classificatie van reacties, technologische aspecten, kwaliteit van energie, activeringsenergie, nieuwe materialen. LIn: molrekenen, organische chemie, analysemethoden groene chemie, micro-macro , bindingen. geen redox.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk Potlood, Geodriehoek	SE1	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Ja,	ABCDEFGG SE domeinen: E5	Chemie overal 5de ed boek 3 + aantekeningen. Insp: onderzoek en ontwerp. LIn: Nadruk Biochemie H16 en H17 (buffers en enzymen) + voorgaande stof bekend.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk Potlood, Geodriehoek	SE2	2	5	120	S	Ja, SE-week 2	Ja, Tenzij je SE3 herkanst
Ja, overig schoolkeuze	ABCDEFGG SE domeinen: F4, F5, G4, G5	Chemie overal 5de ed boek 3 + aantekeningen. Insp: Risico en veiligheid, Duurzame productieprocessen, Milieueisen, bedrijfsprocessen LIn Nadruk H18, redox en industrie, voorgaande stof bekend oftewel de volledige stof!	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk Potlood, Geodriehoek	SE3	3	5	150	S	Ja, SE-week 3	Ja, Tenzij je SE2 herkanst
Ja	ABCDEFGG SE domeinen: D2, D4	Dekt volledige stof. Practicumopdracht, indien nodig kan de opdracht gedurende 3 aansluitende lessen. Energie/temperatuur, spectroscopie, titratie e.d.	Reguliere rekenmachine Binas 6de druk Potlood, Geodriehoek	SE4	1,2,3	4	3 * 60 minuten	Practicum/ vaardigheden Portfolio	Nee	Nee

Opmerking:

Een van beide SE's is herkansbaar. De herkansing is een toets met een gezamenlijk deel en een deel voor SE2 of SE3. Het practicum/vaardighedenportfolio is een gewogen gemiddelde van minimaal drie en maximaal zes cijfers, behaald voor practica en andere werken die normaliter een lesuur duren. De practica sluiten zoveel mogelijk aan op de lesstof die op dat moment behandeld wordt, maar uitzonderingen zijn mogelijk. In principe zijn de practica niet herkansbaar, tenzij er technische uitvoeringsproblemen zijn. Overtreden van de veiligheidsregels bij de practica leiden tot puntenaftrek.

VAK: Teken

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	Herkansing
Ja	A	Kunsthistorische presentatie	Mondeling presentatie aangevuld met digitale middelen.	TE100	1	1	50	M	Ja

Opmerking:

Het cijfer van dit onderdeel wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Teken
WVO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	A	Het resultaat van de cijferkolom V5: TE100		SEV	Leerjaar 5	1				
Nee	A,B	Praktisch thema: een beeldend onderzoek met schetsen en kleurenstudies en twee eindwerkstukken. De opdrachten worden voorzien van een werkverslag. Uitwerking in de lessen in de periode september t/m december.	Beeldende materialen waarbij het tekenen, het aanvangspunt is, Kunsthistorische bronnen.	SE1	1, 2	3	30 uur in lesverband 1.500 minuten	P	Nee	Nee
Ja	A,C	Powerpointpresentatie: Onderdelen van de examensyllabus worden hier als uitgangspunt genomen. Iedere leerling geeft 3 presentaties, deeltcijfers worden gemiddeld na 3 presentaties. Wekelijks bespreekt een leerling volgens schema een onderdeel uit de examenstof. De lezingen vinden plaats in de lessen tussen september en april.	Kunstboek. Examensyllabus Teken. Internetsites.	SE2	1, 2, 3	2	120	M & S	Nee	Ja 1 presentatie
Nee	A	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing: Alle kunststromingen die bij het eindexamenthema aan de orde komen van de Griekse kunst tot de hedendaagse kunst. Een overzicht volgt in de lessen.	Geen	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerkingen:

Praktijk: In december wordt het praktische schoolexamen SE1 afgesloten. De rest van het schooljaar wordt aan het CPE centraal praktisch Examen gewerkt. Het CPE start in januari en omvat totaal 28 lessen. Hiervan worden er 24 opgenomen in het lesrooster t/m april. In mei is de 1e en 2e correctie.

VAK: Wiskunde A
VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	Herkansing
Ja	F	Keuzeonderwerp (HK)	Grafische rekenmachine	WA100	1	1	50	S	Ja
Ja	E4, E5	Kansverdelingen (H9)	Grafische rekenmachine	WA102	1	1	50	S	Ja
Ja	E1, E2, E3, E7	Excelopdracht grote datasets	Laptop met Excel	WA201	2	1	n.v.t	P	Ja
Ja	E6	Toetsen hypothesen, verklarende statistieken (H11)	Grafische rekenmachine	WA202	2	1	50	S	Ja

Opmerking:

Het gemiddelde van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Wiskunde A
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Verplicht: alle domeinen	E1 t/m E7, F	Het gemiddelde resultaat van de cijferkolommen V5: WA100, WA102, WA201, WA202		SEV	Leerjaar 5	1				
Keuze school: Alle domeinen	B1, C1, C2	Exponenten en logaritmen, algebra, standaardfuncties, functies, grafieken, vergelijkingen, ongelijkheden. Getal en Ruimte hoofdstuk 1, 3, 12, 15.1, 15.4	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Keuze school: Alle domeinen	B1, C1, C2, D1 D2, D3	Differentiaalrekening, sinusoiden, rijen, algebra, functies, helling, Getal en Ruimte hoofdstuk 1, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14.1, 14.2, 14.3, 15.3	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Keuze school: Alle domeinen	B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	Algebra, telproblemen, functies, rijen, helling, afgeleide Getal en Ruimte hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 en 15	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

Het verplichte domein A (vaardigheden) wordt in elk schoolexamen getoetst.

Bij alle schoolexamens ligt er een zekere nadruk op de leerstof die in de betreffende periode is behandeld.

Tijdens de herkansingen mag er voor wiskunde A maar één herkansbaar schoolexamen herkanst worden: SE3 óf SE4.

VAK: Wiskunde B

VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Verplicht: A, F	A,B,C,F	Functies en grafieken, Differentiaalrekening, Goniometrische functies, Exponentiële en logaritmische functies, Integraalrekening Getal en Ruimte 11e editie hoofdstuk 9, 11, 12 (t/m 12.3), 13 en Keuze	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE1	1	1	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Verplicht: A, E1 Keuze school: B, C, D	A, B, C, D, E1, E2, E3	Vectoren, Meetkunde, Goniometrische formules Getal en Ruimte 11e editie hoofdstuk 8, 10, 12.4, 13 en 14	Grafische rekenmachine	SE2	2	1	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Verplicht: A Keuze school: B, C, D, E2,3,4	A, B, C, D, E2,3,4	De leerstof van SE2 en SE3 plus: Limieten en asymptoten, Meetkunde toepassen, Examentraining Getal en Ruimte 11e editie hoofdstuk 8 t/m 16	Grafische rekenmachine	SE3	3	1	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

Bij het vak Wiskunde B mag er slechts één schoolexamen worden herkanst (SE1 òf SE2 òf SE3).

Bij alle schoolexamens ligt er een zekere nadruk op de leerstof die in de betreffende periode is behandeld.

Hoofdstuk 1 t/m 7 wordt voor elk schoolexamen als voorkennis verondersteld.

VAK: Wiskunde C

VWO 5: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	Herkansing
Ja	H	Keuzeonderwerp (HK)	Grafische rekenmachine	WC100	1	1	50	S	Ja
Ja	E4, E5	Kansverdelingen (H9)	Grafische rekenmachine	WC102	1	1	50	S	Ja
Ja	E1, E2, E3, E6	Excelopdracht grote datasets	Laptop met Excel	WC201	2	1	n.v.t.	P	Ja

Opmerking:

Het gemiddelde van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 6 met de PTA-code SEV.

VAK: Wiskunde C
VWO 6: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE-week?	Herkansing
Verplicht: Alle domeinen	E1 t/m E6 H	Gemiddeld resultaat van de cijferkolommen V5: WC100, WC102, WC201		SEV	Leerjaar 5	1				
Keuze school: Alle domeinen	B1, C1, C2	Exponenten en logaritmen, algebra, rijen en reeksen, logisch redeneren. Getal en Ruimte hoofdstuk 10, 11, 12, 15.2, 15.4, 15.5	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Keuze school: Alle domeinen	B1, C, D, F, G	De stof van SE1 + (ruimte)meetkunde en telproblemen. Getal en Ruimte hoofdstuk 4, 8, 10, 11, 12, 13, 15.2, 15.4, 15.5 en 15.6	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Keuze school: Alle domeinen	B1, B2, C, D, F, G	De stof van SE4 + redeneren met formules en algebraïsche vaardigheden. Getal en Ruimte hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Woordenboek NL Grafische rekenmachine	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerkingen:

De domeinen A1,2,3 (vaardigheden) wordt in elk schoolexamen getoetst.

Tijdens de herkansingen mag er voor wiskunde C maar één herkansbaar schoolexamen herkanst worden: SE3 óf SE4.