

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2023-2024 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examen) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl. Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor het vwo te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof). <https://www.examenblad.nl/item/vwo/2024/vwo>

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
Omschrijving	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
Periode	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst (PTA4 = leerjaar vier)
Naam	Kenmerk/naam volgens administratie. NE5201 betekent Nederlands, leerjaar 5, periode 2, pta-onderdeel 1.
Type	Type PTA-onderdeel. DT = Dossier toets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
Herkansing	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
Weging	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
Moment	Moment van afname/afronding.
Tijdsduur	Duur van de afname in minuten.
Eindtermen	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak
Hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer van een vak

Som van 25% van het gemiddelde cijfer van de voorexamenklas en de behaalde en gewogen cijfers in het examenjaar gedeeld door de totale weging van het gemiddelde cijfer en de behaalde cijfers. *1 *2

(*1 Binnen deze berekening worden voortgangstoetsen buiten beschouwing gelaten.)

(*2 Op het vwo worden bij een aantal vakken ook cijfers uit vwo 4 meegeteld in het schoolexamen. Zie hiervoor de vak-PTA's).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Aarde: Landschapszones + H5: Herhaling Aarde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A1, C1, C2	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: H2 Wereld: Stedelijke gebieden VS + H4: Herhaling Wereld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A1, B1, B2	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: H3: Aarde: Middellandse Zeegebied + Aarde: Landschapszones (H1) + Aarde: Herhaling (H5) + Wereld: Herhaling (H4) + Zuid-Amerika: Herhaling (H6) + Leefomgeving: Herhaling (H7)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK6301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, E1	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H28 t/m H38 Financieel Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	AF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: H5 t/m H13 + H39 t/m H45 Van Persoon naar Rechtspersoon, Externe Verslaggeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	ABG	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: H1 t/m H3 + H5 t/m H13 + H16 t/m H26 + H28 t/m H45 Balansmutaties, Van Persoon Naar Rechtspersoon, Personeelsbeleid, Financiering, Marketing, Financieel Beleid, Externe Verslaggeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO6301	DT	<input type="checkbox"/>	30	Toetsweek	150	ABCDEFG	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving van de eisen praktische opdracht(en):

Wanneer door onvoorziene omstandigheden een praktische opdracht geen doorgang kan vinden wordt een andere vervangende opdracht gedaan.

Dagexcursie: Leerlingen krijgen opdrachten over Ecologie en Evolutie uitgereikt bij aanvang van de diertuinexcursie. Zij leveren hun antwoorden in aan het einde van de excursie.

Selectie uit diverse practica: Deze PO bestaat uit diverse practica uitgevoerd tijdens verschillende lessen in V6. Zie voor beoordeling en verdere informatie studieroute in de ELO.

Van de volgende pta-onderdelen mag het cijfer onder bepaalde voorwaarden blijven staan bij doubleren:

PO periode 1 Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

PO periode 2 Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

Omschrijving: Boek V4 thema 2 Voortplanting bs.1 en 2 Boek V4 thema 3 Genetica Boek V5 thema 3 Stofwisseling in de cel thema 4 DNA Boek V6 thema 1 Vertering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	23	Toetsweek	120	A B1 B2 B3 C1 D1 D2 E1 E2 E3 F1	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Dagexcursie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL6102	PO	<input type="checkbox"/>	3	n.n.t.b.	480	A D2 F1 F2 F4	n.v.t.

Omschrijving: Boek V4 thema 2 Voortplanting (behalve bs 1 en 2) Boek V5 thema 1 Regeling Boek V6 thema 2 Transport thema 3 Gaswisseling en uitscheiding thema 4 Afweer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	23	Toetsweek	120	A B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 D2 D4 E1 E2 E3	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Opdrachten fysiologie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL6202	PO	<input type="checkbox"/>	2	In de les	120	A B3 B4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)**

Vak: **biologie**

Omschrijving: Boek V4 thema 4 Evolutie thema 5 Ecologie Daarnaast het totale examenprogramma en opgaven uit 4 eindexamens

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL6301	DT	<input type="checkbox"/>	23	Toetsweek	120	A C2 F3 F4 en alle eindtermen van het eindexamen	BINAS, Woordenboek Nederlands Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Biologieolympiade (deelname facultatief bij deelname minimaal 0.1 punt bij laatste toets en maximaal 1.0 punt, afhankelijk van de score)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL6302	PO	<input type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	N.V.T.	n.v.t.	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Selectie uit diverse practica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL6303	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	A B3 B4 B5	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Schrijftoets (ERK B1/2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	D	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van methode

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK B2+)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL6201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Thuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk eind P2 in te leveren.

Omschrijving: Kijk-/Luistertoets (CITO) (ERK B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL6301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Planning Cito	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Mondeling (spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid) (ERK B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL6302	DT	<input type="checkbox"/>	20	Eigen tijd/les	20	C	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK B1/B2/C1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL6303	DT	<input type="checkbox"/>	15	Toetsweek	120	A	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Modules Welvaart + Economisch Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	ACEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules Welvaart + Wereldeconomie + Economische Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	ACEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules Levensloop + Vraag en Aanbod + Marktgedrag + Marktresultaat & Overheidsinvloed + Welvaart + Economisch Beleid + Wereldeconomie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ECON6303	DT	<input type="checkbox"/>	30	Toetsweek	120	ABCDEFGHJI	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: English literary history

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Toetsweek	90	N4	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Omschrijving: Schrijfvaardigheid (ERK B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	B2	woordenboeken En-Ne / Ne-En

Omschrijving: Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL6202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	na ttwk2	n.v.t.	N4	Bij doubleren mag de beoordeling worden meegenomen mits minimaal een V

Omschrijving: Gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten (ERK B2) over drie door de docent aangereikte artikelen uit WASP reporter (3 en 4 sterren) en de 3 boeken (handelingsdelen van V4, V5 en V6)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL6301	DT	<input type="checkbox"/>	15	Apart / les	20	B2	Bij doubleren mag het cijfer worden meegenomen als dit hoger is dan een 7

Omschrijving: Examenidroom (deels in context) (ERK C1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL6302	DT	<input type="checkbox"/>	5	Toetsweek	60	C1	n.v.t.

Omschrijving: Cito kijk- en luistertoets (ERK B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL6303	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Bepaalt Cito	60	C1	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Voor de volgende vaardigheidstoetsen mag, onder voorwaarden, het cijfer blijven staan bij doubleren : geen

Omschrijving: Grandes Lignes - boek A Chapitre 1 Vivement l'avenir + littérature 19e eeuw + Civilisation I

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes - boek A Chapitre 2 La France aux mille visages + littérature 20e/21e eeuw + Civilisation II

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	FATL6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	120	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheid CITO

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL6301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	volgens CITO	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Spreekvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL6302	DT	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	20	C,F	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Historische contexten: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 en Verlichting 1650-1900

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GES6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	90	A,B,C	n.v.t.

Omschrijving: Historische contexten: China 1842-2001 en Duitsland in Europa 1918-1991

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	90	A,B,C	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvakken 1 t/m 10 met de 4 historische contexten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GES6301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Proefvertaling auteur examenpensum. De tekst wordt nagekeken alsof het een examen betreft. Vereisten: met volle inzet vertalen. Indien dit niet gedaan is moet het opnieuw.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GTC6101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	toetsweek	120	ABCE	woordenboek Grieks-Nederlands

Omschrijving: Examenpensum eerste deel

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GTC6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	toetsweek	120	ABCE	woordenboek Grieks-Nederlands

Omschrijving: Examenpensum alles

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GTC6301	DT	<input type="checkbox"/>	50	toetsweek	120	ABCE	woordenboek Grieks-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.

Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer.

PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Kunst en Leven, syllabus TEHATEX. Hoofdstuk 1. Leven en kunst. BLZ, 38 tm 81.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV6101	DT	<input type="checkbox"/>	12	Toetsweek	120	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV6102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	wk na Toetsweek	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV6103	PO	<input type="checkbox"/>	12	Tijdens de les	18 x 50	B, C	n.v.t

Omschrijving: Kunst en Leven. syllabus TEHATEX, Hoofdstuk 2. 'Leven voor, in en met kunst'. BLZ, 82 tm 118.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV6201	DT	<input type="checkbox"/>	12	Toetsweek	120	A1, A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV6202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	wk na Toetsweek	n.v.t	A2	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)**

Vak: **handvaardigheid**

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk: Les 18 x 60 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV6203	PO	<input type="checkbox"/>	12	Tijdens de les	18 x 50	B, C	n.v.t

Omschrijving: Kunst en Leven. syllabus TEHATEX. Herhaling Basisstof BLZ 13 tm 21, en Hoofdstuk 3 Kunstverklaren. BLZ 119 tm 146

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV6301	DT	<input type="checkbox"/>	16	Toetsweek	120	A1, A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Ivm het ontbreken van een CE is de opbouw van SE cijfer verdeeld over alle leerjaren.

Bij doubleren in het examenjaar, waarbij het examenprogramma van informatica volledig is afgerond, kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien deze al afgesloten is.

Informatie over de inhoud en eisen van de PO's zijn te vinden via de bijbehorende studieroute in de ELO.

Omschrijving: Cognitive computing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN6101	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	I	n.v.t.

Omschrijving: Eindproject

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN6301	PO	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	n.v.t.	A t/m R	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Proefvertaling examenauteur. De tekst wordt nagekeken alsof het een examen betreft. Vereisten: met volle inzet vertalen. Indien dit niet gedaan is moet het opnieuw.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LTC6101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Pensumtoets over alles dat in de vierde en vijfde klas gelezen is.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LTC6202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Pensumtoets examenauteur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LTC6303	DT	<input type="checkbox"/>	50	toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: keuzeprogramma

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO6101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Sportoriëntatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO6201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Sportoriëntatie - evaluatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO6301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

De leerlingen hoeven maar 1 activiteiten van deze lijst uit te voeren

Omschrijving: Bewijs van inschrijving voor vervolgonderwijs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB6301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Plan van aanpak invulling jaar na eindexamen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB6302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H11 Astrofysica, H12 Medische beeldvorming, H5 elektrische systemen (herhaling), H10 elektromagnetisme (herhaling)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,C,D1,D2,E2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: H13 Quantumwereld, H11 Astrofysica herhaling, modelleren herhaling, H12 medische beeldvorming herhaling,

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B2,C3,F1,H	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Mechanica en quantumwereld H13 Quantumwereld, H2 beweging, H3 krachten, H7 cirkelbeweging, H8 Arbeid en energie, H9 Trillingen en golven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT6301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B1,C,F1	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Oefening van uiteenzetting, beschouwing en betoog dienen voldoende te zijn. Dit is een vereiste voor het maken van de toets Schriftelijke taalvaardigheid. Module 1 t/m 12 en een leesautobiografie dienen voldoende te zijn. Dit is een vereiste voor het maken van de toets Literatuur (mondeling).

Omschrijving: Schriftelijke taalvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	50	Toetsweek	150	C, F	Woordenboek + documentatiemap

Omschrijving: Mondelinge taalvaardigheid literatuur en literatuurgeschiedenis.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL6202	DT	<input type="checkbox"/>	25	op afspraak	20	E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Titel profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	PWS6101	DT	<input type="checkbox"/>					

Omschrijving: Voorlopige versie profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	PWS6201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Definitieve versie profielwerkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS6301	PO	<input type="checkbox"/>	1	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie profielwerkstuk bij begeleidende docent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS6302	PO	<input type="checkbox"/>	0	n.n.t.b.	n.v.t.	n.v.t.	Het cijfer van de presentatie is onderdeel van het cijfer van de definitieve versie van het PWS.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Nova H9 redox Nova H10 organische verbindingen Nova H12 polymeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	22	Toetsweek	120	A1,B1,2,3,4 ,C1,4 ,D3,E1,2	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova H7 zuren en basen Nova H8 ruimtelijke bouw Nova H10 organische verbindingen Nova H14 chemie van het leven + alle hoofdstukken uit V4 +V5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	22	Toetsweek	120	A4,5,7,8,9,10,11,12, 13,15,B1,2,3,4 C1,2 E1,E2	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova H8 Nova H11 reactiemechanismen Nova H13 analysemethoden (13.5 niet) Nova H15 industriële chemie + alle hoofdstukken uit V4+V5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK6301	DT	<input type="checkbox"/>	22	Toetsweek	120	A1 tm 15 B1,2,3,4,C1,2,3,4,8,9,D1,2,3,4 E1,2,3,4,5,F1 tm 5 G2 tm 5	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Wetenschappelijk onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK6302	PO	<input type="checkbox"/>	9	Tijdens de les	150	A1 tm 15 B1 tm 3, C1,2,4,8,9 D2,3,4 E1,2,3,4,5 F1 tm 5 G2 tm 5	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.

Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer.

PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Kunst en Leven, syllabus TEHATEX. Hoofdstuk 1. Leven en kunst. BLZ, 38 tm 81.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE6101	DT	<input type="checkbox"/>	12	Toetsweek	120	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE6102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	wk na Toetsweek	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE6103	PO	<input type="checkbox"/>	12	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t

Omschrijving: Kunst en Leven. syllabus TEHATEX, Hoofdstuk 2. 'Leven voor, in en met kunst'. BLZ, 82 tm 118.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE6201	DT	<input type="checkbox"/>	12	Toetsweek	120	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE6202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	wk na Toetsweek	n.v.t	A2	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk Les 18 x 60 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE6203	PO	<input type="checkbox"/>	12	tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t

Omschrijving: Kunst en Leven. syllabus TEHATEX. Herhaling Basisstof BLZ 13 tm 21, en Hoofdstuk 3 Kunstverklaren. BLZ 119 tm 146

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE6301	DT	<input type="checkbox"/>	16	Toetsweek	120	A1,A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H12 Rijen H13 Allerlei formules H5 Machtsverbanden H10 Exponentieel en logaritmisch

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B1,D1,C	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H13 Allerlei formules H14 Toepassingen van differentiaal rekenen H8 Differentiaalrekenen + H10 exponenten en logaritmen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B1,D2,D3,C	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H15 Examentraining

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA6301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 t/m 13

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	B,C,D,E3	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H1 t/m 15

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	B,C,E1,E2,E3	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H16 Alle stof

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB6301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	120	A,C,D,E1,E2,E3	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 6 (cohort 2021-2024)

Vak: wiskunde D

Vakspecifieke toelichting

Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 20% en 6e klas voor 68% mee voor het SE cijfer.

Omschrijving: H13 Kegelsnede H14 mathematische statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISD6101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	22	Toetsweek	120	B,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H14 mathematische statistiek H15 continue dynamische modellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD6201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	23	Toetsweek	120	B,C	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H15 continue mathematische modellen H16 complexe functies.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD6301	DT	<input type="checkbox"/>	23	Toetsweek	120	C,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)