

PTA

Programma van toetsing en afsluiting

2020-2021

4 vwo

Inhoud

Dataoverzicht	1
Aardrijkskunde	2
Bedrijfseconomie	3
Biologie	4
BSM	6
CKV	7
Duits	9
Economie	10
Engels	11
Engels Fast Lane	13
Frans	14
Geschiedenis	15
Grieks	16
Informatica	17
Kunst-muziek	18
Latijn	20
Lichamelijke opvoeding	21
Maatschappijleer	22
Natuurkunde	23
Nederlands	25
Physics	26
Scheikunde	28
Wiskunde A / Wiskunde C	30
Wiskunde B	31
Wiskunde D	32
Schoolexamenreglement 4, 5 havo en 4, 5, 6 vwo 2020-2021	33

Klik op een regel om naar de gewenste pagina te gaan

Dataoverzicht

Data toetsperiodes

Toetsperiode 1:	20 oktober t/m 28 oktober 2020
Toetsperiode 2:	11 december t/m 18 december 2020
Toetsperiode 3:	15 februari t/m 19 februari 2021
Toetsperiode 4:	25 maart t/m 7 april 2021
Toetsperiode 5:	10 juni t/m 18 juni 2021

Data herkansing

Periode 1/2:	18 en 19 januari 2021
Periode 3/4:	13 en 14 april 2021

Data inhalen

Periode 1:	11 t/m 13 november 2020
Periode 2:	18 en 19 januari 2021
Periode 3:	week 9/10
Periode 4:	6, 7, 13 en 14 april 2021
Periode 5:	24 en 25 juni 2021

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: H1: Wereld, inclusief dossier WERELD Wereldbeeld Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: atlas 55 ^{ste} editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomeinen: A1, B1, B2	1	2
S402	Schriftelijke toets: H2: Aarde, inclusief dossier AARDE Klimaat Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: atlas 55 ^{ste} editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomeinen: A1, C1	2	2
P401	Praktische opdracht: Klimaatvraagstuk Inleverdatum: 12 februari Toetsduur: - Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, C2	week 6	1
P402	Praktische opdracht: H3: Zuid-Amerika Inleverdatum: 19 april Toetsduur: - Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, D1, D2	week 16	2
S403	Schriftelijke toets: H4: Leefomgeving, inclusief dossier LEEFOMGEVING Wateroverlast Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: atlas 55 ^{ste} editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomeinen: A1, E1, E2	5	2

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (2S401 + 2S402 + P401 + 2P402 + 2S403): 9

Het eindcijfer 4 vwo weegt met een 10% mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Bedrijfseconomie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: H1: Bedrijfseconomie H2: Basisrekenvaardigheden H3: Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit H4: Basis Excel Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Domein: A	1	1
S402	Schriftelijke toets: H5: Verzekeren, studeren, sparen en lenen H6: Enkelvoudige en samengestelde interest Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1	2	1
S403	Schriftelijke toets: H7: Beleggen H8: Woning Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1	4	1
S404	Schriftelijke toets: H9: Familie H10: Schenken en erven Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1	5	1

Het eindcijfer van 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404): 4

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor 20% mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Inleiding in de Biologie (BVJ vwo 4A, thema 1 basisstof 2, 4, 5 en 6)</p> <p>b. Cellen (BJV vwo 4a, thema 2 (behalve BS9))</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS</p> <p>Subdomeinen: A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, F1</p>	1	1
S402	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Cellen (BJV vwo 4a, thema 2 BS 9)</p> <p>b. Voortplanting (BJV vwo 4a, thema 3)</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS</p> <p>Subdomeinen: C1, D4, E2, E3, F1</p>	2	1
S403	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>Genetica (BJV vwo 4b, thema 4)</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS</p> <p>Subdomeinen: C1, E2, E3, F1</p>	3	1
S404	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Evolutie (BJV vwo 4b, thema 5)</p> <p>b. Ecologie (BJV vwo 4b, thema 6)</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS</p> <p>Subdomeinen: A12, A13, B8, C3, E3, F1, F2, F3, F4</p>	5	1

P401	Practicumdossier, bestaat uit: Werkdossier practica + Opdracht Seksualiteit. Toetsduur: n.v. t. Inlevermoment in de les Toegestane hulpmiddelen: aangereikt tijdens de praktische opdrachten. Subdomeinen: A, B2, C1, F2, D4	5	1
------	---	---	---

Het eindcijfer van 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + P401): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

BSM

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
P401	Praktische toets: Keuzeonderdeel: triatlon Uiterste afronddatum: week 41 Subdomeinen: A, B6, C1, D1,2 E1,2,3,(4)	week 41	1
P402	Praktische toets: Fitheid en gezondheid: trainingsschema triatlon Uiterste afronddatum: week 41 Subdomeinen: C1, D1,2, E1,2,3,(4)	week 41	1
P403	Praktische toets: Turnen Uiterste afronddatum: week 3 Subdomeinen A, B2, C1	week 3	1
P404	Praktische toets: Zelfverdediging: Karate en Tae Bo Uiterste afronddatum: week 3 Subdomeinen: A, B3, B5, C1	week 3	1
P405	Praktische toets: Reanimatie Uiterste afronddatum: week 23 Subdomeinen: A, D3, E1,2,(4)	week 23	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (P401 + P402 + P403 + P404 + P405): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor 50% mee in het totaal van het schoolexamencijfer.

CKV

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
P401	<p>Praktische toets: Verkennen: kunstautobiografie en verkennen van het culturele leven. De vraag wat is kunst en wat is cultuur en hoe verhoud ik mij daartoe, wordt gecontinueerd (vanaf het eerste leerjaar tot nu wordt dit behandeld) De praktische opdrachten worden vastgelegd op een eigen ckv-site. Beoordeling werkdoossier Uiterste inleverdatum: week 41 Domein: A</p>	week 41	1
P402	<p>Praktische toets: Verdiepen: onderzoek plus kunstanalyse. Het kunstanalyse schema borduurt voort op de al aanwezige kennis verkregen tijdens de lessen kunst en cultuur in de onderbouw. Dit wordt verder uitgebreid. Een presentatie in de klas hiervan wordt beoordeeld, alsmede een weergave van tekst en beeld op de eigen site. Beoordeling werkdoossier Uiterste inleverdatum: week 4 Domein: C</p>	week 4	1
P403	<p>Praktische toets: Verbreden: focus op dimensie autonoom en toegepast. Optie op bezoek aan musea, ateliers, films en lezingen. Een verslaglegging met bijpassende opdrachten worden op de eigen site gezet. Beoordeling werkdoossier Uiterste inleverdatum: week 12 Domein: B</p>	week 12	1
P404	<p>Praktische toets: Verkennen: ondergaan van workshops en het verder leren kennen van kunststromingen Verbreden: focus op amusement en engagement, theater project Onderzoek en kennis krijgen over een cultureel onderzoek en daarvan een 'Masterclass' geven in de klas Beoordeling werkdoossier Uiterste inleverdatum: week 22 Domeinen: A, B, C</p>	week 22	3

P405	Praktische toets: Verbinden: reflectie in de vorm van recensies van theater en filmbezoek onderbouwd door achtergrond onderzoek. Waarvan 1 recensie van een live voorstelling en 2 recensies van online culturele activiteiten. Verbinden, alle activiteiten en onderzoeken voor CKV zijn vastgelegd in een afgeschermd website. Een evaluatie en reflectie komen daaruit voort Uiterste inleverdatum: week 23 Domein: D	week 23	2
------	---	---------	---

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (P401 + P402 + P403 + 3P404 + 2P405): 8
 Het eindcijfer 4 vwo telt voor 50% mee in het totaal van het schoolexamencijfer.

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Grammatica / idioom Ausblick Lektion 1 & 2, Leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, F	1	1
S402	Schriftelijke toets: Grammatica / idioom Ausblick Lektion 3 & 4, Leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, F	2	1
S403	Schriftelijke toets: Grammatica / idioom Ausblick Lektion 5, 6 & 7, Leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, F	4	1
S404	Schriftelijke toets: Grammatica / idioom Ausblick Lektion 8 & 9, Leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, F	5	1
P401	Praktische toets: Uiterste inleverdatum literatuuordossier incl. schrijfvaardigheid Toetsduur: n.v.t. (gedurende het schooljaar) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-D, D-NL, lesboeken Domeinen: D, E, F	week 15	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + P401): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $6\frac{1}{4}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Duurt toets / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Lesbrief Reconomie Lesbrief Levensloop H1: Kiezen H2: Jeugd H3: Risico en informatie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B, E, F, G1 t/m 4, H2, J	1	2
S402	Schriftelijke toets: Lesbrief Levensloop Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, E, G1 t/m 4, H2	3	2
S403	Schriftelijke toets: Lesbrief Vraag en aanbod H1: Markten H2: De vraagkant H3: Productie van een spijkerbroek Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, D1, F2	4	1
S404	Schriftelijke toets: Lesbrief Vraag en aanbod Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomeinen: A, D1, D2, E, F2, G1, J	5	3

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (2S401 + 2S402 + S403 + 3S404): 8

Het eindcijfer van 4 vwo telt met een wegingsfactor $11\frac{1}{9}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Insight unit 1 and 3: grammar and vocabulary. Unit 4: vocabulary. Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein: D1	2	1
S402	Schriftelijke toets: CITO leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-NE Domein: A	3	2
S403	Schriftelijke toets: Schrijfvaardigheid – compare and contrast essay Toetsduur: 24 uur (online) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-NE/ NE-EN/ EN-EN Subdomeinen: D1, D2	4	1
S404	Schriftelijke toets: Insight unit 8 and 10: grammar and vocabulary. Unit 5: vocabulary. Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein: D1	5	1

P401	Mondelinge toets: Literature Project / Cambridge speaking exam Uiterste afronddatum: 23 april Toetsduur: 5 min / 15 min Toegestane hulpmiddelen: audiovisuele tools / - Subdomeinen: E1, E2, C1	week 17	1
------	--	---------	---

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + 2S402 + S403 + S404 + P401): 6

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Engels Fast Lane

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Of Course MAX unit 2, 3 en Examenidoom Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A, B, C, D1	1	1
S402	Schriftelijke toets: Literatuur en Schrijfvaardigheid Een Argumentative Essay digitaal schrijven met betrekking tot de thema's van de behandelde literatuur. Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: laptop, woordenboeken, gelezen boeken en andere gevonden informatie. Subdomeinen: A, D1, D2, E1,2,3	3	1
S403	Schriftelijke toets: Schriftelijke toets: kijk- en luistertoets Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domein: B	4	1
P401	Mondelinge toets: Presentaties: Poetry & Society Uiterste inleverdatum: 24 maart Toetsduur: 6-8 minuten Toegestane hulpmiddelen: kaart met aantekeningen Subdomeinen: C1, C2, E1, E2	week 12	1
S405	Schriftelijke toets: Of Course Max Unit 4, 5 en Examenidoom Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A, B, C, D1	5	2

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + P401 + 2S405): 6

Het eindcijfer van dit leerjaar telt voor 20 % mee in het totaal van het schoolexamencijfer.

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: leesvaardigheid + kennis chap. 1 + 2 (materiaal: herhaling eind 3 vwo, V4 chap. 1+2) Toetsduur 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek F-N bij leesgedeelte Subdomeinen: A, B, C1, C2, D1, D2	1	1
S402	Schriftelijke toets: schrijfvaardigheid Chapitre 1+2 + 3 (+ materiaal 3vwo) Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-F Subdomeinen: D1, D2	2	1
S403	Mondelinge toets: spreek- en gespreksvaardigheid Chapitre 1,2,3,4,5,6 Toetsduur: 20 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: C1, C2	3	1
S404	Schriftelijke toets: leesvaardigheid + kennis chap. 4,5 Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek F-N bij leesgedeelte Subdomeinen: A, B, C1, C2, D1, D2	5	1
P401	Praktische toets: Literatuur chapitre 4,5,6: opdrachten en presentaties Uiterste afronddatum: 24 maart Subdomeinen: E1, E2, E3	week 12	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + P401): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Tijdvak 1 en 2 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 & 2 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B	1	1
S402	Schriftelijke toets: Tijdvak 3 en 4 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 4 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B	2	1
S403	Schriftelijke toets: Tijdvak 5 en 6 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 6 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B	4	1
S404	Schriftelijke toets: Tijdvak 7 en 8 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 8 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B	5	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404): 4

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor 20 % mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Grieks

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Woordenoverhoring / vertalen / grammatica / cultuur; <i>kosmos</i> t/m les 8 Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Grieks-Nederlands (bij een deel van de toets) Subdomeinen: A1, E7	1	1
S402	Schriftelijke toets: ' <i>Paleis op de Dam</i> ' – samen met Latijn Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein: B4	2	1
S403	Schriftelijke toets: <i>kosmos</i> t/m les 9: woordenoverhoring / grammatica / cultuur / pensum Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, D	3	1
S404	Schriftelijke toets: Proefvertaling & overhoring woorden / grammatica Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Grieks-Nederlands (bij een deel van de toets) Subdomeinen: A1, D, E7	4	1
S405	Schriftelijke toets: Pensumtoets hoofdgenre 1 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, D	5	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + S405): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $7\frac{9}{13}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Informatica

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Leerstof: Informatiesystemen, digitale informatie, computer architectuur en netwerk architectuur. Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: alleen bij het praktische deel wordt een USB-stick gebruikt. Domeinen: A, C, E, F, K, L	1	1
S402	Schriftelijke toets: Leerstof: Webdesign, Html en Css. Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: alleen bij het praktische deel wordt een USB-stick gebruikt. Domeinen: A, E, F	2	1
S403	Schriftelijke toets: Leerstof: Algoritmen en programmeren in JavaScript deel 1. Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: alleen bij het praktische deel wordt een USB-stick gebruikt. Domeinen: A, B, D, F	4	1
P401	Praktische toets: Project: Projectmatig werken met eduscrum en programmeren in JavaScript deel 2. Inleverdatum 11 juni Toegestane hulpmiddelen: USB-stick. Domeinen: A, B, D, F, O	week 23	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + P401): 4

Het eindcijfer van 4 vwo voor 50% mee in het totale SE-cijfer.

Kunst-muziek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Muziekgeschiedenis Vroege popmuziek</p> <p>b. Muziektheorie - Basis notenschrift: Toonhoogte / Toonduur / Ritme / Maat</p> <p>c. Muziektheorie - Basis begrippenkader: Melodie / Vorm</p> <p>d. Instrumentenleer</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, C</p>	1	1
S402	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Muziekgeschiedenis: Afro-Amerikaanse popmuziek</p> <p>b. Muziekgeschiedenis: Rockmuziek</p> <p>c. Muziektheorie: Akkoord / Vorm</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, C</p>	2	1
S403	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Muziekgeschiedenis: Reggae, hiphop, R&B</p> <p>b. Muziekgeschiedenis: Dance</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, C</p>	4	1
S404	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>a. Muziekgeschiedenis: Jazz</p> <p>b. Muziektheorie: De jazzstandard</p> <p>Toetsduur: 60 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: geen</p> <p>Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, C</p>	5	1

P401	Praktische toets: Beoordeling practicumdossier (musicceeropdrachten, componeeropdrachten, improviseeropdrachten, presentaties, verwerkingsopdrachten, toepassingsopdrachten, expertopdrachten, e.d.) Inleverdatum: 11 juni Toetsduur: diverse beoordelingsmomenten in de les Toegestane hulpmiddelen: muziekinstrumenten, computer, enzovoort Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, B1, B2, C; Kunst (algemeen) A, B	week 23	1
------	---	---------	---

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + P401): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Latijn

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Woordenoverhoring / vertalen / grammatica / cultuur; <i>Disco</i> t/m les 29 Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Latijn-Nederlands (bij een deel van de toets) Subdomeinen: A1, E7	1	1
S402	Schriftelijke toets: ' <i>Paleis op de Dam</i> ' – samen met Grieks Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein: B4	2	1
S403	Schriftelijke toets: Pensumtoets hoofdgenre 1 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, D	3	1
S404	Schriftelijke toets: Proefvertaling & overhoring woorden / grammatica Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Latijn-Nederlands (bij een deel van de toets) Subdomeinen: A1, D, E7	4	1
S405	Schriftelijke toets: Pensumtoets hoofdgenre 2 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B3, B4, C5, C6, D	5	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404 + S405): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $7\frac{9}{13}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Lichamelijke opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
P401	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 1 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) a. Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies b. Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief c. Beheerst de technieken van de gekozen vorm Domeinen: A, B, C, D, E	op afspraak	1
P402	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 2 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) a. Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies b. Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid c. Beheerst de technieken van de gekozen vorm Domeinen: A, B, C, D, E	op afspraak	1
P403	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 3 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) a. Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies b. Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid c. Beheerst de technieken van de gekozen vorm Domeinen: A, B, C, D, E	op afspraak	1
P404	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 4 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) a. Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies b. Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief c. Beheerst de technieken van de gekozen vorm Domeinen: A, B, C, D, E	op afspraak	1

Het eindcijfer komt als volgt tot stand: (P401 + P402 + P403 + P404): 4

Maatschappijleer

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: a. Wat is maatschappijleer? (introductie) b. Thema 1: Rechtsstaat en criminaliteit Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands Subdomeinen: A2, B1, B2, B3	1	2
P401	Praktische toets: Parlementaire democratie Toetsduur: inleveren in de les Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, C1, C2, C3	week 50 - 2 (in de les)	1
S402	Schriftelijke toets: Thema 2: Parlementaire democratie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands, niet-grafische rekenmachine Subdomeinen: A2, C1, C2, C3	3	2
S403	Schriftelijke toets: Thema 3: Pluriforme samenleving Thema 4: Verzorgingsstaat Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands Subdomeinen: A2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	5	3

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (2S401 + P401 + 2S402 + 3S403): 8

Het eindcijfer 4 vwo is het schoolexamencijfer en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Vaardigheden (Basis) Kracht en beweging (Deel: Beweging) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: A, C1	1	3
S402	Schriftelijke toets: Kracht en beweging (Deel: Kracht) + herhaling stof S401 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: C1	2	3
S403	Schriftelijke toets: Gravitatie + herhaling stof S401 en S402 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: C3	3	3
S404	Schriftelijke toets: Elektrische systemen (Elektriciteit) Eigenschappen van stoffen en materialen (warmte) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: D1, E1	5	3

P401	Practicumdossier: Natuurwetten en modellen (Modelleren) Experiment Modelstudie Ontwerp Uiterste inleverdatum: 11 juni Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: E1, I1, 2, 3	week 23	2
------	---	---------	---

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (3S401 + 3S402 + 3S403 + 3S404 + 2P401): 14

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor 10% mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Cursus Spellen en formuleren Nieuw Nederlands Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: C, F	1	1
S402	Schriftelijke toets Recensie schrijven over een van de twee gelezen boeken op de computer Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: computer zonder internet Subdomeinen: C, D, E1, E2, F	2	1
S403	Schriftelijke toets: Literatuurgeschiedenis: Middeleeuwen, renaissance via Dautzenberg paragraaf 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14; twee middeleeuwse romans en sonnetten van Hooft Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: E2, E3,F	4	1
P401	Praktische toets Onderzoek taalkunde Inleverdatum: week 19 Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: C, F	5	1
S404	Schriftelijke toets: Leesvaardigheid: Cursus Lezen en Cursus Argumenteren in Nieuw Nederlands Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, A3 ,D, F	5	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + P401 + S404): 5

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Vaardigheden (Basis) Kracht en beweging (Deel: Beweging) + verdiepingsstof Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: A, C1	1	3
S402	Schriftelijke toets: Kracht en beweging (Deel: Kracht) + verdiepingsstof + herhaling stof S401 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: C1	2	3
S403	Schriftelijke toets: Gravitatie + verdiepingsstof + herhaling stof S401 en S402 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: C3	3	3
S404	Schriftelijke toets: Elektrische systemen (Elektriciteit) + verdiepingsstof Eigenschappen van stoffen en materialen (warmte) + verdiepingsstof Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: D1, E1	5	3

P401	Practicumdossier: Natuurwetten en modellen (Modelleren) Experiment Modelstudie Ontwerp Uiterste inleverdatum: 11 juni Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: E1, I1, 2, 3	week 23	2
------	--	---------	---

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (3S401 + 3S402 + 3S403 + 3S404 + 2P401): 14

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor 10% mee in het eindcijfer van 5 vwo

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herhaling 3 vwo - Chemie in Onderzoek Module 1 <p>Onderwerpen: atoombouw, atoombinding, Lewisstructuren, roosterbouw, zouten, neerslagreacties Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1</p>	2	3
S402	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chemie in Onderzoek Module 1 - Chemie in Onderzoek Module 2 <p>Onderwerpen: atoombouw, atoombinding, Lewisstructuren, roosterbouw, zouten, neerslagreacties, bindingstypen Toetsduur: 90 minuten Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1, B2, B3, B4, C1, D1, D4, E1</p>	3	4
S403	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chemie in Onderzoek Module 1 - Chemie in Onderzoek Module 2 - Chemie in Onderzoek Module 3 § 3.1 t/m § 3.5 <p>Onderwerpen: chemische binding, chemische berekeningen (rekenen aan reacties) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B, C1, C2, D1, D4, E1, G2</p>	4	3

S404	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chemie in Onderzoek Module 3 - Chemie in Onderzoek Module 4 <p>Onderwerpen: groene chemie, reactiesnelheid, energieberekeningen, evenwichten, evenwichtsvoorwaarde en berekeningen, industriële chemie</p> <p>Toetsduur: 90 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine</p> <p>Subdomeinen: A, B1, B2, C1 t/m 6, D1, D2, E1 t/m 3, F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4</p>	5	5
P401	<p>Practicum toets/dossier:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. PO zouten b. PO soort zoekt soort c. PO massa% <p>Inleverdatum: 21 juni</p> <p>Toetsduur: 40-80 minuten tijdens de les</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine</p> <p>Subdomeinen: A, B1, B2, B3, C1, D2, E1, G2</p>	week 25	3

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (3S401 + 4S402 + 3S403 + 5S404 + 3P401): 18

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $5\frac{5}{19}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Wiskunde A / Wiskunde C

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: H1: Formules en grafieken Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: C1, C2	1	2
S402	Schriftelijke toets: H4: Combinatoriek Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein: B2	2	2
S403	Schriftelijke toets: H3: Rekenen en herleiden H5: Machtsverbanden Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: B1, C2, C3	4	3
P401	Praktische toets: H2: Statistiek Inleverdatum: 23 april Subdomeinen: E1, E2, E3	week 16	2
S404	Schriftelijke toets: H6: Kansrekening Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein: E4	5	2

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (2S401 + 2S402 + 3S403 + 2P401 + 2S404): 11

Het eindcijfer van 4 vwo telt voor $14\frac{2}{7}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Wiskunde B

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: H3: Meetkunde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, E1	1	2
S402	Schriftelijke toets: H4: Vergelijkingen en herleidingen Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B4, B5	2	2
S403	Schriftelijke toets: H1: Functies en grafieken H2: De afgeleide functie H5: Machten en exponenten Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B1, B3, B5, C1, C2	4	3
S404	Schriftelijke toets: H6: Differentiaalrekening H8: Goniometrische formules Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, C1, C2, D	5	3

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: $(2S401 + 2S402 + 3S403 + 3S404)$: 10

Het eindcijfer van 4 vwo telt met $16\frac{2}{3}\%$ mee in het eindcijfer van 5 vwo.

Wiskunde D

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S401	Schriftelijke toets: Combinatoriek en kansrekening Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B1, B2, B3, B4, B7	1	1
S402	Schriftelijke toets: Meetkunde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein: D1	2	1
S403	Schriftelijke toets: Rijen en reeksen Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein: C1	4	1
S404	Schriftelijke toets: Lineair programmeren en lineaire algebra Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domein: A	5	1

Het eindcijfer 4 vwo komt als volgt tot stand: (S401 + S402 + S403 + S404): 4
Het eindcijfer in 4 vwo telt voor 20% mee in het totaal van het schoolexamencijfer.

Schoolexamenreglement 4, 5 havo en 4, 5, 6 vwo 2020-2021

A. ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1. Begripsomschrijvingen

1.1. In dit reglement worden de volgende begrippen gehanteerd.

Examinator:	degene die belast is met het afnemen van het schoolexamen.
Examenstof:	de eisen die aan de leerling worden gesteld.
Toetsen:	schriftelijke toetsen, mondelinge toetsen en/of open boek tentamens in het kader van het schoolexamen; deze worden becijferd. In het PTA worden zij aangeduid als S-toetsen.
Praktische opdracht:	een praktische opdracht is een toets met een ander karakter dan een schriftelijke toets: bijvoorbeeld een practicum bij een exact vak of een werkstuk. Praktische opdrachten worden becijferd. In het PTA worden zij aangeduid als P-toetsen.
Profielwerkstuk:	een profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden uit een of twee vakgebieden aan de orde komen. Bij het maken van een profielwerkstuk moet in ieder geval een vak betrokken zijn dat wordt afgesloten met een CE.
Eindexamenvak:	een vak waarvan door de wetgever van het examenprogramma de inhoud is vastgesteld en dat wordt afgesloten door een schoolexamen of een centraal examen.
Schoolexamen:	het geheel van schoolexamenonderdelen.
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting. Beschrijving per vak van de te bestuderen examenonderdelen, wijze van toetsing en weging van de cijfers.
Examencommissie:	de examencommissie bestaat uit de eindexamensecretaris, een afdelingsleider en één docent.
Rector:	de rector van het Zaanlands Lyceum of diens plaatsvervanger.
Voorexamenklassen:	klas 4 havo en 5 vwo
Commissie van Bezwaar:	vestigingsinterne commissie die klachten over het schoolexamen behandelt.
Combinatiecijfer:	Het combinatiecijfer is op het atheneum en havo het rekenkundig gemiddelde van de op een heel cijfer afgeronde cijfers voor het profielwerkstuk, maatschappijleer en CKV. Op het gymnasium is het combinatiecijfer het rekenkundig gemiddelde van de op een heel cijfer afgeronde cijfers voor het profielwerkstuk en maatschappijleer

Artikel 2. Indeling en organisatie schoolexamen

2.1. Het schoolexamen bestaat uit alle summatieve toetsen en praktische opdrachten voor alle vakken die worden afgenomen in de examenklassen en de klassen 4 havo, 4 vwo en 5 vwo.

- 2.2. De S-toetsen worden ingeroosterd in vijf toetsweken die zijn opgenomen in de jaaragenda. In een beperkt aantal gevallen vinden S-toetsen plaats tijdens lessen.
- 2.3. Een leerling uit 4 havo, 4 vwo of 5 vwo mag na de tweede toetsperiode en na de vierde toetsperiode een herkansing maken voor een S-toets uit de voorgaande twee toetsperiodes. Een leerling uit de examenklas mag na zowel toetsperiode 1 als toetsperiode 2 een herkansing maken voor een S-toets uit de voorgaande periode. Na de laatste toetsperiode (4) mag een leerling twee herkansingen maken van een S-toets uit toetsperiode 3 en/of 4.

B. REGELING VAN HET SCHOOLEXAMEN

Artikel 3. Programma van Toetsing en Afsluiting

- 3.1. De rector stelt jaarlijks een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vast. In het PTA wordt aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de verdeling van de examenstof over de toetsen van het schoolexamen, de toetsduur, de toegestane hulpmiddelen, de wijze waarop het SE wordt afgesloten en de wijze waarop het cijfer voor het SE voor een leerling tot stand komt. Tevens wordt in het PTA per toets vermeld welke examendomeinen worden getoetst.

Artikel 4. Het SE

4.1. Algemeen

- 4.1.1. De rector stelt de leerlingen in de gelegenheid voor de vakken waarin zij deelnemen aan het CE, het SE af te sluiten voor aanvang van het CE.
- 4.1.2. De leerlingen nemen deel aan het SE voor alle vakken waarin zij eindexamen afleggen.
- 4.1.3. Het SE omvat de stof zoals vermeld in het PTA.
- 4.1.4. De exacte data van toetsen worden uiterlijk zeven dagen van tevoren bekend gemaakt door de examencommissie.
- 4.1.5. Voor P-toetsen (praktische opdrachten) geldt dat de examinerator minimaal vier weken voor de toets schriftelijk aan de leerlingen meedeelt aan welke eisen de P-toets moet voldoen en/of volgens welke criteria de toets wordt beoordeeld.

- 4.1.6. De examinerator maakt de S- of P-toets en het bijbehorende correctiemodel in overleg met minstens één sectielid. Indien een sectie uit één persoon bestaat, maakt hij de toets en het correctiemodel in overleg met iemand van een aanpalende sectie of in overleg met een door de rector aan te wijzen personeelslid.
- 4.1.7. Het SE voor een vak dat wordt geëxamineerd in het CE wordt tenminste een week voor de aanvang van het CE afgesloten.
- 4.1.8. Een leerling kan een vak pas afsluiten nadat hij heeft deelgenomen aan alle toetsen die behoren tot het SE van dat vak.

4.2. Het profielwerkstuk

- 4.2.1. Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meerdere vakken van het eindexamen. Tenminste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor het vwo en 320 uur of meer voor de havo.
- 4.2.2. Een vwo-leerling kan het profielwerkstuk alleen maken of samen met een andere leerling. Indien een duo of een groepje leerlingen het profielwerkstuk maakt, krijgen de betrokken leerlingen hetzelfde cijfer. Een begeleider die hiervan wil afwijken, treedt in overleg met de afdelingsleider. De begeleider en de afdelingsleider beslissen in overleg of het voorstel wordt gehonoreerd. De beslissing wordt schriftelijk gemotiveerd.
Een havo-leerling maakt het profielwerkstuk in begeleid en georganiseerd groepsverband. De uiteindelijke beoordeling komt tot stand op basis van enerzijds het algemene aandeel en anderzijds de individuele bijdrage van de leerling aan het groepswerkstuk.
- 4.2.3. De leerling moet de in het PTA vermelde onderdelen op tijd hebben afgerond en ingeleverd. Het eindproduct moet in tweevoud worden ingeleverd bij de begeleider. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een heel cijfer. Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer.
- 4.2.4. De leerling moet zijn profielwerkstuk op een in het PTA vermeld tijdstip presenteren. Deze presentatie wordt beoordeeld door de begeleider(s). Het cijfer voor de presentatie maakt deel uit van het eindcijfer voor het profielwerkstuk.

4.3. Toetsingsprocedures

- 4.3.1. Als er sprake is van een mondelinge toetsing, wordt deze afgenomen door de docent die aan de leerling in dit vak lesgeeft (de examinerator). Hij laat zich vergezellen door een gecommiteerde of maakt een opname van de toets. De opname wordt niet eerder gewist dan tenminste vijf werkdagen na de bekendmaking van de uitslag van de toetsing.
Indien een leerling dat wenst kan hij, met opgave van redenen, bij de examencommissie een verzoek indienen voor aanwijzing of wijziging van een gecommiteerde bij de toetsing.
- 4.3.2. De leerling dient alle door hem volgens het PTA samen te stellen (proef)verslagen, literatuurlijsten, werkstukken, en dus alle P-toetsen, uiterlijk op de in het PTA genoemde data in te leveren, uiterlijk om 16.00 uur.

- 4.3.3. Van de beoordeling van S-toetsen stelt de examiner de leerling maximaal zes werkdagen na het tijdstip van de toets in kennis. Voor P-toetsen geldt een termijn van zestien werkdagen. In uitzonderlijke situaties kan de rector besluiten af te wijken van deze termijn. Indien een leerling bezwaar heeft tegen de uitslag van een toets, deelt hij binnen twee werkdagen na het officiële inzagemoment van de toets, schriftelijk zijn bezwaar mee aan de examencommissie (zie artikel 5).
- 4.3.4. Bij elke toets die wordt beoordeeld met een cijfer wordt gebruik gemaakt van de cijfers 1 t/m 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal achter de komma. Er vindt dus geen afronding plaats op een geheel getal.
- 4.3.5. De leerling ontvangt bij elke toets die deel uitmaakt van het SE een cijfer of beoordeling. Na de correctie van een toets geeft de docent de leerlingen de mogelijkheid tijdens de les het werk in te zien en hierover vragen te stellen. Indien de leerling tijdens deze les afwezig is geweest of indien het een herkansings- of inhaaltoets betreft, dient de leerling zelf binnen zeven werkdagen na bekendmaking van het cijfer een afspraak met de docent te maken over toetsinzage. In beide gevallen vervalt daarna het recht op toetsinzage.
- 4.3.6. Voor alle schoolexamens die worden afgenomen in 4 havo, 4 vwo en 5 vwo geldt dat het gemaakte werk met opgaven, waarderingsnormen en beoordeling door de examiner wordt bewaard tot vier weken na de afname van de toets. Voor alle schoolexamens die worden afgenomen in 5 havo en 6 vwo geldt dat het gemaakte werk met opgaven, waarderingsnormen en beoordeling door de examiner wordt bewaard tot het begin van het CE.
- 4.3.7. Het eindcijfer van het SE voor een vak is het gewogen gemiddelde van de beoordeling van de afzonderlijke toetsen. De gewichtsfactor van elke toets wordt in het PTA vermeld. Indien het gemiddelde een getal met twee of meer decimalen achter de komma is, wordt dit afgerond op een getal met één decimaal achter de komma, met dien verstande, dat als de tweede decimaal achter de komma 5 of meer is, de eerste decimaal achter de komma met één wordt verhoogd. Deze manier van afronden geldt niet voor vakken die alleen met een SE worden afgesloten. Voor deze vakken geldt, dat indien het gemiddelde een getal met twee of meer decimalen achter de komma is, dit eerst wordt afgekapt op een getal achter de komma. Daarna wordt het afgekapte getal afgerond op een heel getal. Bijvoorbeeld: 6.49 wordt eerst afgekapt op 6.4 en daarna afgerond op 6.0.

4.4. Absentie en ziekte

- 4.4.1. Indien een leerling een toets niet heeft gemaakt, door een oorzaak onafhankelijk van zijn wil, neemt hij deel aan de eerste inhaalbaarheid voor deze toets.
- 4.4.2. Indien een leerling wegens ziekte een toets niet kan maken, wordt de school hiervan uiterlijk 15 minuten voor aanvang van de toets via de mail (ziekmelden@zaanlands.nl) op de hoogte gebracht. Als er op die dag meerdere toetsen zijn, is ziekmelding voor de eerste toets voldoende. Gedurende de dag, doch uiterlijk vóór 16.00 uur, nemen de ouders telefonisch contact op met de receptie van het Zaanlands Lyceum om deze ziekmelding te bevestigen. Indien de leerling niet op bovenstaande wijze is ziek gemeld, wordt aan de desbetreffende toets het cijfer 1.0 toegekend.

NB Afspraak met een arts of tandarts wordt niet beschouwd als ziekte en geldt niet als geoorloofde absentie.

- 4.4.3. Indien een leerling zich voor een inhaaltoets ziek heeft gemeld, dient hij zich op de eerstvolgende dag dat hij weer op school aanwezig is te melden bij de examencommissie. Deze stelt vervolgens de termijn vast binnen welke de leerling de toets alsnog moet maken. Indien de leerling de toets niet heeft afgelegd op de vastgestelde datum, wordt aan de betreffende toets het cijfer 1.0 toegekend.
- 4.4.4. Bij ziekte die langer duurt dan één dag, moet de leerling iedere volgende dag waarop hij een toets niet kan maken, ziek gemeld worden op de wijze zoals omschreven in artikel 4.4.2.
- 4.4.5. Indien een leerling wegens ziekte in de loop van een toetsdag naar huis wil gaan, meldt hij zich bij de examencommissie of de afdelingsleider van zijn leerjaar, alvorens hij naar huis gaat. Indien de leerling zich niet op deze wijze ziek meldt, wordt aan de betreffende toets het cijfer 1.0 toegekend. Het recht op herkansing van de betreffende toets zoals bepaald in artikel 4.6 blijft bestaan.
- 4.4.6. Indien een leerling om dringende redenen anders dan ziekte meent een toets niet te kunnen maken of andere verplichtingen niet te kunnen nakomen, stellen de ouders/ verzorgers de examencommissie c.q. de afdelingsleider onder opgave van redenen hiervan onmiddellijk in kennis. Voorafgaand aan de toets(en) beslist de rector of diens plaatsvervanger of het verzoek tot uitstel van de toets(en) wordt ingewilligd.
- 4.4.7. Een leerling komt voor een vervangende toets in aanmerking indien de rector en de examencommissie hebben geconstateerd dat hij om geldige redenen een toets heeft verzuimd, of als hij een door de Commissie van Bezwaar gegrond bezwaar tegen de uitslag van de toets heeft ingediend.
- 4.4.8. Wanneer de examinerator of surveillant constateert dat een leerling tijdens een toets zonder bericht afwezig is, stelt hij zo spoedig mogelijk de examencommissie c.q. de afdelingsleider op de hoogte van deze absentie. Vervolgens beslissen de rector en de examencommissie over de te volgen gedragslijn.
- 4.4.9. Indien een leerling vanwege buitengewone omstandigheden aan één of meer toetsen niet heeft kunnen deelnemen, kan de rector toestaan dat de leerling op afwijkende wijze wordt getoetst.

4.5. Onregelmatigheden

- 4.5.1. Indien de examinerator of de surveillant constateert dat een leerling zich met betrekking tot enige toets schuldig maakt aan enige onregelmatigheid, stelt hij indien mogelijk het bewijs van onregelmatigheid veilig en stelt hij zo spoedig mogelijk de rector en/of examencommissie en/of de afdelingsleider op de hoogte van deze onregelmatigheid. Deze stelt een onderzoek in. Indien hij na onderzoek bevestigt dat er sprake is van fraude, stelt hij de ouders schriftelijk op de hoogte en kent hij het cijfer 1.0 toe aan de betreffende toets.

- 4.5.2. Indien de examiner constateert dat er sprake is van fraude bij het profielwerkstuk, wendt hij zich tot de rector. Deze kan beslissen het profielwerkstuk ongeldig te verklaren. Indien hij het profielwerkstuk ongeldig verklaart, stelt de rector de leerling en zijn ouders hiervan schriftelijk op de hoogte. Ook stelt hij de termijn vast waarbinnen de leerling een nieuw profielwerkstuk moet hebben ingeleverd. De examiner stelt het cijfer voor het nieuwe profielwerkstuk vast in overleg met de rector.
- 4.5.3. Indien een leerling het verloop van de toets opzettelijk verstoort, stuurt de surveillant de leerling naar de rector of diens plaatsvervanger. Deze stelt een onderzoek in. Indien hij daartoe aanleiding ziet, stelt hij de ouders schriftelijk op de hoogte en kent hij het cijfer 1.0 toe aan de betreffende toets.
- 4.5.4. Het is leerlingen onder geen enkel beding toegestaan tijdens de toetsen een elektronisch apparaat bij zich te dragen, ook niet als het apparaat is uitgeschakeld. Indien wordt vastgesteld dat een leerling toch een dergelijk apparaat bij zich draagt, wordt aan de betreffende toets het cijfer 1.0 toegekend. Uitzondering op deze regel is de (grafische) rekenmachine, mits dit een toegestaan hulpmiddel is bij de betreffende toets.
- 4.5.5. Een leerling die meer dan 30 minuten na aanvang van de toets verschijnt, wordt niet meer toegelaten en geldt als ongeoorloofd absent. Aan de toets wordt het cijfer 1.0 toegekend.
- 4.5.6. Indien een leerling niet voor of uiterlijk op de in het PTA vermelde datum de vereiste P-toets heeft ingeleverd, wordt de betreffende toets beoordeeld met het cijfer 1.0. De docent in kwestie stelt hiervan de afdelingsleider van het betreffende leerjaar op de hoogte.
- 4.5.7. Indien een leerling niet voor of uiterlijk op de in het PTA vermelde datum het profielwerkstuk heeft afgerond, moet hij het profielwerkstuk afmaken op een door de rector aangewezen tijdstip en locatie. De leerling kan de toegang tot (alle) lessen worden ontzegd.

4.6. Herkansingen

- 4.6.1 Een leerling uit de examenklas heeft het recht een herkansing aan te vragen na toetsperiode 1 en na toetsperiode 2. Na toetsperiode 3 vinden er geen herkansingen plaats. Na toetsperiode 4 mag hij twee herkansingen aanvragen voor toetsen uit toetsperiode 3 en/of 4.
- 4.6.2 Een leerling uit 4 havo, 4 vwo of 5 vwo heeft zowel na toetsperiode 2 als na toetsperiode 4 het recht een herkansing aan te vragen voor een S-toets uit de twee daaraan voorafgaande toetsperioden.
- 4.6.3. P-toetsen kunnen niet worden herkanst.
- 4.6.4. Een leerling die aan de herkansing van een toets wenst deel te nemen, dient daartoe een verzoek in bij de examencommissie, vóór een door de rector nader te bepalen datum.

- 4.6.5. De herkansing heeft dezelfde lengte, omvat dezelfde leerstof en wordt op dezelfde wijze afgenomen als de toets waarvoor de herkansing is aangevraagd.
- 4.6.6. De beoordeling vindt plaats op de wijze die werd gebruikt bij de toets waarvoor herkansing is aangevraagd.
- 4.6.7. Van de resultaten die de leerling heeft behaald voor de oorspronkelijke toets en de herkansing wordt het hoogste resultaat vastgesteld als de definitieve score.
- 4.6.8. De herkansing vindt plaats op een door de rector vast te stellen datum en tijdstip. Indien geen gebruik wordt gemaakt van de herkansing op de door de rector vastgestelde datum, vervalt het recht op herkansing en blijft het oorspronkelijk toegekende cijfer gelden.

4.7. Herkansing TOM-leerlingen die het examen afronden in de voorexamenklas

- 4.7.1. Voor een leerling die voor een vak een klas heeft overgeslagen en in de voorexamenklas voor een of meer vakken het eindexamen voltooit, geldt dat hij na afloop van de vierde toetsperiode een herkansing mag maken voor één van de S-toetsen die hij gedurende dat jaar heeft gemaakt,
- 4.7.2. Bovenstaande regeling geldt ook voor doublanten die in het voorexamenjaar examen doen in een of meer vakken.

4.8. Eindbeoordeling van het SE

- 4.8.1. De eindbeoordeling van het SE van de vakken die worden afgesloten in het CE wordt voor de aanvang van het CE aan de leerling schriftelijk meegedeeld.
De eindcijfers voor de vakken die in het SE worden afgesloten, worden zo spoedig mogelijk na de laatste toets van het SE schriftelijk aan de leerling meegedeeld.
- 4.8.2. De leerling is verplicht zich ervan te vergewissen dat de cijfers vermeld op het door hem ontvangen overzicht van behaalde SE-resultaten correct zijn.
- 4.8.3. Indien de leerling na bekendmaking van de eindcijfers van het SE meent dat het overzicht van behaalde SE-resultaten een onjuistheid bevat, is hij verplicht dit binnen één werkdag na het ontvangen van het overzicht te melden aan de examencommissie.

4.9. Herexamen voor vakken die worden afgesloten met een SE

- 4.9.1. Een leerling heeft het recht een herexamen aan te vragen voor een eindexamenvak dat op schoolexamenniveau wordt afgesloten, indien hij voor dat eindexamenvak een eindexamen heeft behaald lager dan 5.5.
- 4.9.2. Herexamen 5 havo
Een leerling kan aan het begin van klas 5 een herexamen afleggen in de vakken maatschappijleer en CKV, die in klas 4 zijn afgesloten. In klas 5 kan een leerling na afsluiting van het SE een herexamen afleggen in de vakken BSM, informatica en NLT.
- 4.9.3. Herexamen 5/6 vwo
Een leerling kan aan het begin van klas 5 een herexamen afleggen in het vak maatschappijleer, dat in klas 4 is afgesloten. Een leerling kan aan het begin van klas 6 een herexamen afleggen in de vakken informatica, wiskunde D, CKV en BSM, die in klas 5 zijn afgesloten.
- 4.9.4. Er kan voor een eindexamenvak dat op schoolniveau wordt afgesloten niet meer dan eenmaal herexamen worden aangevraagd.
- 4.9.5. Het herexamen vindt plaats op een door de rector vast te stellen datum en tijdstip. Indien geen gebruik wordt gemaakt van het herexamen op de door de rector vastgestelde datum, vervalt het recht op herexamen en blijft het oorspronkelijk toegekende eindexamen gelden.

Artikel 5. Commissie van Bezwaar

- 5.1. Indien tijdens het SE naar aanleiding van enig onderdeel van het SE één van de leerlingen schriftelijk bezwaar aantekent bij de examencommissie, zal deze binnen vijf werkdagen een onderzoek instellen. De rector beslist na overleg met de examencommissie of de Commissie van Bezwaar bijeengeroepen moet worden.
- 5.2. De Commissie van Bezwaar bestaat uit:
1. de secretaris van het eindexamen
 2. de afdelingsleider van het betreffende leerjaar
 3. een door de rector aan te wijzen, niet bij het betreffende onderdeel van het SE betrokken, examinator
- 5.3. De Commissie van Bezwaar doet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf werkdagen na de zitting, uitspraak.
- 5.4. Tegen de beslissing van de rector om de Commissie van Bezwaar niet bijeen te roepen en tegen beslissingen van de Commissie van Bezwaar kan binnen drie dagen schriftelijk beroep worden aangetekend bij de voorzitter van de Commissie van Beroep (zie hiervoor hoofdstuk VIII, artikel 14 van het OVO-eindexamenreglement).

Artikel 6. Afwijkende wijze van examineren

6.1. De rector kan toestaan dat voor een leerling die met inbegrip van het schooljaar waarin hij examen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is, voor het vak Nederlandse taal en letterkunde of enig vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften gegeven bij of krachtens het Eindexamenbesluit.
De afwijking bestaat uit een verlenging van de toets met 20% van de toetsduur met een maximum van een half uur.
Ook kan toestemming worden verleend tot het gebruik van een woordenboek van het Nederlands naar een vreemde taal (de moedertaal van de leerling).

6.2. De rector kan voor een leerling die een formele verklaring van dyslexie of een andere handicap heeft, besluiten tot een verlenging van de toetsduur zoals beschreven in 6.1. Een leerling die recht heeft op verlenging van de toets dient dit zelf aan de surveillant te melden.

6.3. PTA-plus en examen in de voorexamenklas

- 6.3.1. Indien een leerling minimaal een 7.5 gemiddeld staat voor een vak, kan zijn docent hem aanbieden gebruik te maken van een PTA-plus. De leerling beslist of hij ingaat op het aanbod.
Dit betekent dat de leerling stof bestudeert naast of in plaats van het reguliere curriculum. De docent bepaalt na overleg met de leerling welke stof het PTA-plus behelst, op welke wijze deze stof wordt getoetst en hoe de beoordeling hiervan verwerkt wordt in het cijfer. Het PTA-plus wordt telkens vastgesteld voor de periode van een jaar. Aan het eind van deze periode besluit de docent of hij het aanbod van het PTA-plus continueert. De bovenstaande procedure gaat dan opnieuw van start.
De docent stelt de TOM-coördinator op de hoogte van de afspraken die hij met een leerling maakt over het PTA-plus.
- 6.3.2. Gedurende het jaar mag een TOM-leerling na iedere toets besluiten de rest van het jaar met het reguliere programma mee te doen. Hij stelt hiervan de docent, de examencommissie en de TOM-coördinator op de hoogte.
- 6.3.3. Een leerling die in de voorexamenklas examen doet voor een vak mag tot aan de afronding van het schoolexamen besluiten terug te gaan naar zijn reguliere klas. In dat geval bepaalt de examencommissie na overleg met de leerling en de vakdocenten hoe het PTA voor dat vak er voor dat jaar uitziet.

C. OVERIG

Artikel 7. Overige bepalingen

- 7.1. Het overkoepelende eindexamenreglement OVO Zaanstad is in te zien op de website van het Zaanlands Lyceum.
- 7.2. In alle gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de rector.