

# PTA

Programma van toetsing en afsluiting

2020-2021

**6 vwo**

## Inhoud

Dataoverzicht (onder voorbehoud van verdere coronamaatregelen) .....	1
Aardrijkskunde .....	2
Afgesloten SE-vakken .....	4
Bedrijfseconomie .....	5
BSM .....	7
Biologie .....	8
Combinatiecijfer .....	9
Duits .....	10
Economie .....	11
Engels .....	12
Frans .....	13
Geschiedenis .....	14
Griekse Taal en Cultuur .....	15
Kunst algemeen / Kunst muziek .....	16
Latijnse Taal en Cultuur .....	18
Lichamelijke opvoeding .....	19
Natuurkunde .....	20
Nederlands .....	21
Physics .....	22
Profielwerkstuk .....	23
Scheikunde .....	24
Wiskunde A .....	26
Wiskunde B .....	27
Wiskunde C .....	28
Schoolexamenreglement 4, 5 havo en 4, 5, 6 vwo 2020-2021 .....	29

**Klik op een regel om naar de gewenste pagina te gaan.**

## **Dataoverzicht (onder voorbehoud van verdere coronamaatregelen)**

### **Data toetsperiodes**

Toetsperiode 1: 20 oktober t/m 28 oktober 2020  
Toetsperiode 2: 10 december t/m 18 december 2020  
Toetsperiode 3: week 7 (mogelijk ook lesdagen)  
Toetsperiode 4: 25 maart t/m 7 april 2021

### **Data herkansing en inhalen**

Periode 1: 11 t/m 13 november 2020  
Periode 2: 18 en 19 januari 2021  
Periode 3: week 9/10  
Periode 4: week 14 t/m 16

### **Datum herexamens SE**

16 april 2021

### **Vaststellen definitieve SE-cijfers**

22 april 2021

### **Data centraal examen**

Volgt

### **Uitslag eindexamen**

Volgt

### **Data centraal herexamen**

Volgt

### **Uitslag herexamen**

Volgt

### **Diploma-uitreiking**

Volgt

## Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A1, B1, C1, C2, E1, E2	-	1
P601	Praktische opdracht: Leefomgeving Inleverdatum: 25 september Subdomein: A2	week 39	1
S601	Schriftelijke toets: 'Aarde': a. Hoofdstuk 1 Aarde Landschapszones b. Hoofdstuk 3 Aarde Middellandse Zeegebied c. Hoofdstuk 5 Aarde Herhaling d. Dossier: geografische werkwijzen/examentraining deel 1 Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: atlas 55° editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomeinen: A1, B1, B3	2	2
S602	Schriftelijke toets: 'Wereld': a. Hoofdstuk 2 Wereld Stedelijke gebieden in de VS b. Hoofdstuk 4 Wereld Herhaling c. Hoofdstuk 6 Gebieden Herhaling gebieden Zuid-Amerika Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: atlas 55° editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomeinen: A1, B2, C1, C2, D1, D2	3	2

S603	<p>Schriftelijke toets: 'slottoets gehele boek'</p> <p>a. Aarde Landschapszones hoofdstuk 1</p> <p>b. Wereld Stedelijke gebieden in de VS hoofdstuk 2</p> <p>c. Aarde Middellandse Zeegebied hoofdstuk 3</p> <p>d. Herhaling Wereld hoofdstuk 4</p> <p>e. Herhaling Aarde hoofdstuk 5</p> <p>f. Herhaling Gebieden Zuid-Amerika hoofdstuk 6</p> <p>g. Herhaling Leefomgeving hoofdstuk 7</p> <p>h. Dossier: geografische werkwijzen/examentraining deel 3, opdracht wateroverlast</p> <p>Toetsduur: 120 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: atlas 55<sup>e</sup> editie, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek</p> <p>Subdomeinen: A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2</p>	4	2
------	--	---	---

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + P601 + 2S601+ 2S602 + 2S603): 8

## Afgesloten SE-vakken

### Maatschappijleer

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 4 vwo (in 1 decimaal) Het cijfer dat wordt toegekend aan het vak maatschappijleer maakt deel uit van het combinatiecijfer.	-	1

### CKV

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Het cijfer dat wordt toegekend aan het vak CKV maakt deel uit van het combinatiecijfer.	-	1

### Informatica

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal)	-	1

### Wiskunde D

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal)	-	1

## Bedrijfseconomie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo Reeds getoetste subdomeinen: A, C1, C2, D1, D2, E1, E3, F1, F2	-	1
S601	Schriftelijke toets: H36 Interne verslaggeving H37 Financiële planning H38 Niet-financiële informatie Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Domein: F	1	1
S602	Schriftelijke toets: H39 Externe verslaggeving H40 Regels voor de activa H41 Regels voor de passiva H42 Regels winst-en-verliesrekening H43 Kasstroomoverzicht H44 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen H45 Overige kengetallen Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Domein: G	2	1

S603	<p>Schriftelijke toets:</p> <p>H5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen</p> <p>H6 Enkelvoudige en samengestelde interest</p> <p>H7 Beleggen</p> <p>H8 Woning</p> <p>H9 Familie</p> <p>H10 Schenken en erven</p> <p>H11 Eigen onderneming</p> <p>H12 Keuze rechtsvorm</p> <p>H13 Organisatie en maatschappij</p> <p>Keuzeonderwerp: Ondernemingsverslag</p> <p>Toetsduur: 120 minuten</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p> <p>Domein: B, H</p>	4	1
------	--	---	---

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + S603): 4



## BSM

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
P600	Eindcijfer 5 vwo 19/20 (1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1,2,3,5,6, C1,2,3,4, D1,2, E1,2,3,4,5	-	10
P601	Praktische toets: Atletiek Subdomein: B4	op afspraak	1

Het eindcijfer 6 vwo komt als volgt tot stand:  $(10P600 + P601)$ : 11

Het eindcijfer 6 vwo is tevens het schoolexamencijfer voor dit vak.

Wanneer P601 ervoor zorgt dat het BSM-cijfer onvoldoende wordt, heeft de leerling de mogelijkheid een herexamen BSM te maken.

## Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A1, A2, A5, A7, A8, A10 t/m 12, A14, B1, B2, B3, B4, B5, B6 t/m B8, C1, C1, C3, D1, D5, E3, F1, F3.	n.v.t.	2
S601	Schriftelijke toets: a. Voeding (Biologie voor Jou, VWO 6 Thema 1) b. Bescherming (Biologie voor Jou, VWO 6 Thema 4) Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek, liniaal, BiNaS Subdomeinen: A, B3, B5	1	2
S602	Schriftelijke toets: a. Transport (Biologie voor Jou, VWO 6 Thema 2) b. Gaswisseling en uitscheiding (Biologie voor Jou, VWO 6 Thema 3) Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek, liniaal, BiNaS Subdomeinen: A, B3, B4	2	2
S603	Mondelinge toets: gehele stof van het school- en centraal examen (Biologie voor jou, VWO 4a, 4b, 5a, 5b en 6) Toetsduur: 25 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Domeinen: A, B, C, D, E, F.	4	3
P601	Werkdossier: Uiterste inleverdatum: 15 maart 2021 Toegestane hulpmiddelen: aangereikt tijdens praktische opdrachten Subdomeinen: A, B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D2, D4. D5.	1-4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (2S600 + 2S601 + 2S602 + 3S603 + 2P601): 11

## Combinatiecijfer

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
-	Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de op een geheel getal afgeronde cijfers van de vakken maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk. Voor gymnasiumleerlingen geldt derhalve dat het combinatiecijfer bestaat uit het gemiddelde van de afgeronde cijfers van maatschappijleer en het profielwerkstuk.	-	-

## Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 VWO (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B, C, D, E, F	-	1
S601	Schriftelijke toets: Kijk- en Luistervaardigheid ERK-niveau B2 & Idioom (Kapitel 8 t/m 15) Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: B	1	3
S602	Schriftelijke toets: Leesvaardigheid & Schrijfvaardigheid Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek D-NL, NL-D Subdomeinen: A, D1, D2, F	2	4
S603	Mondelinge toets: Spreekvaardigheid & Gespreksvaardigheid <i>Artikel präsentieren und ein Gespräch führen auf GER-Niveau B2</i> Toetsduur: 20 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: C1, C2, F	3	3
P601	Literaturoffier Toegestane Hulpmiddelen: literaire bronnen, Trabitour Literatur Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A, E1, E2, E3, F	4	3

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + 3S601 + 4S602 + 3S603 + 3P601): 14

## Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, C, D1, D2, F1, F2, G1, G2, G3, J, K	-	1
S601	Schriftelijke toets: Lesbrief Economische Crisis Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal Subdomeinen: A, D3, E1,2, G1,2,5, H1,2,3, I1,2,3,4	1	1
S602	Schriftelijke toets: Lesbrief Wereldeconomie Lesbrief Economische Crisis Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal Subdomeinen: A, F1,2, H1, I 2,3,4	2	1
S603	Schriftelijke toets: Lesbrief Wereldeconomie Lesbrief Economische Crisis Lesbrief Levensloop Lesbrief Vraag en Aanbod Lesbrief Marktgedrag Lesbrief Mobiliteit De lesbrief Rekenomie wordt bekend verondersteld Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal Subdomeinen: A, B, C, D1,2,3, E1,2, F1,2, G1,2,3,4,5, H1,2,3, I1,2,3,4, J	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + 2S603): 5

## Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3	-	1
S601	Schriftelijke toets: literatuur <i>The Secret History</i> – Donna Tartt Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-EN/ EN-NE / NE-EN Domein: E	1	1
P601	Schriftelijke toets: CITO kijk- en luistertoets Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domein: B	2	1
S602	Mondelinge toets: Toetsduur: 20 minuten (15 minuten over artikelen, 5 minuten discussie in tweetallen) Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A, C1, C2, F	3	1
S603	Schriftelijke toets: Argumentative essay Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-EN/ EN-NE / NE-EN Subdomeinen: A, D1, D2, F	4	1

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + P601 + S602 + S603): 5

## Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste domeinen: A, C, D, E	-	1
S601	Schriftelijke toets: schrijfvaardigheid (incl. schrijftaak – toetscijfer telt 80%, taak telt 20%) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken N-F / F-N Subdomeinen: D1, D2, F	2	2
S602	Mondelinge toets: spreek- en gespreksvaardigheid, incl. digitale presentatie Toetsduur: max. 20 minuten Toegestane hulpmiddelen: aantekeningen/spiekbrief Subdomeinen: C1, C2, F	3	2
P601	Literatuur- en leesdossier inleveren Toetsduur: n.v.t. Toegestane hulpmiddelen: literaire bronnen Subdomeinen: E1, E2, E3, F	4	2
S603	Schriftelijke toets: kijk-/luistervaardigheid Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: B, F	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + 2S601 + 2S602 + 2P601 + 2S603): 9

## Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste domeinen: A, B, C, D, E	-	1
S601	Schriftelijke toets: De Republiek 1515-1648; Historische contexten: 'De Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648' en 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848'. Bijbehorende paragrafen uit Feniks overzicht van de geschiedenis Bijbehorende kenmerkende aspecten Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B, C	1	1
S602	Schriftelijke toets: Historische contexten 'Duitsland 1871-1945' en 'Koude Oorlog 1945-1991' Bijbehorende paragrafen uit Feniks overzicht van de geschiedenis Bijbehorende kenmerkende aspecten Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B, C	2	1
S603	Schriftelijke toets Historische contexten 'De Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648', 'Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848', 'Duitsland 1871-1945' en 'Koude Oorlog 1945-1991' Bijbehorende paragrafen uit Feniks overzicht van de geschiedenis Alle kenmerkende aspecten Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A, B, C	4	1

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + S603): 4



## Griekse Taal en Cultuur

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	n.v.t.	4
S601	Schriftelijke toets Stofomschrijving: ca. 1/3 van het examenpensum en secundaire teksten + woorden en rijtjes Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B, C, D	1	3
S602	Schriftelijke toets Stofomschrijving: ca. 2/3 van het examenpensum en secundaire teksten + proefvertaling Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Grieks-Nederlands Subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	2	3
S603	Schriftelijke toets Stofomschrijving: vragen over het gehele examenpensum en secundaire teksten + proefvertaling Toetsduur: 180 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Grieks-Nederlands Subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	4	4

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (4S600 + 3S601 + 3S602 + 4S603): 14

## Kunst algemeen / Kunst muziek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3, B, C; kunst (algemeen) A, B	-	1
S601	Schriftelijke toets: a. Methode kunst algemeen: Vroegrenaissance b. Methode kunst algemeen: Hofcultuur in de 16 <sup>e</sup> en 17 <sup>e</sup> eeuw b. Kunstbeschouwelijke begrippen: Beeldende kunst c. Herhaling muziek in de renaissance en barok Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3; Kunst (algemeen) A, B, C	1	2
S602	Schriftelijke toets: a. Methode kunst algemeen: Cultuur van romantiek en realisme in de 19 <sup>e</sup> eeuw b. Methode kunst algemeen: Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw b. Kunstbeschouwelijke begrippen: Dans / muziek c. Herhaling muziek in de romantiek en muziek in de twintigste eeuw Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3; Kunst (algemeen) A, B, C	3	2
S603	Schriftelijke toets: a. Methode kunst algemeen: Massacultuur vanaf 1950 b. Kunstbeschouwelijke begrippen: Theater / film c. Herhaling populaire muziek in de 20 eeuw Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: Kunst (muziek) A1, A2, A3; Kunst (algemeen) A, B, C	4	2

P601	Praktische toets: a. Beoordeling practicumdossier (presentaties, verwerkingsopdrachten, toepassingsopdrachten, expertopdrachten, e.d.) Toetsduur: diverse beoordelingsmomenten in de les Inleverdatum: uiterlijk 16 april Toegestane hulpmiddelen: naar eigen inzicht Domeinen: Kunst (algemeen) A, B, C	4	1
------	---	---	---

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + 2S601 + 2S602 + 2S603 + P601): 8

## Latijnse Taal en Cultuur

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	-	4
S601	Schriftelijke toets Stofomschrijving: ca. 1/3 van het examenpensum en secundaire teksten + woorden en rijtjes Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: A1, A2, B, C, D	1	3
S602	Schriftelijke toets Stofomschrijving: ca. 2/3 van het examenpensum en secundaire teksten + proefvertaling Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Latijn-Nederlands Subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	2	3
S603	Schriftelijke toets Stofomschrijving: vragen over het gehele examenpensum en secundaire teksten + proefvertaling Toetsduur: 180 minuten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Latijn-Nederlands Subdomeinen: A1, A2, B, C, D, E	4	4

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (4S600 + 3S601 + 3S602 + 4S603): 14

## Lichamelijke opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
P601	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
P602	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

Het eindcijfer komt als volgt tot stand: (P601 + P602 ): 2

## Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in één decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1, B2, C1 t/m 3, D1, E1, E3, F2, I1 t/m 3	-	2
S601	Schriftelijke toets: Elektrische en magnetische velden Elektrische systemen (herhaling) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: D1, D2	1	5
S602	Schriftelijke toets: Elektromagnetische straling en materie (astrofysica) Informatieoverdracht (herhaling) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: B1, E2	2	5
S603	Schriftelijke toets: Alle stof voor het CE Quantumwereld Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: A, B1, B2, C1 t/m 3, D1, D2, E1 t/m 3, F1, F2, H, I1 t/m 3	4	6
P601	Practicumdossier: Experiment Modelstudie Inclusief een aantal examenopdrachten in de les Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: I1, I2	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (2S600 + 5S601 + 5S602 + 6S603 + 2P601): 20

## Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A1, A2, A3, B, C, D, E1, E2, E3	-	1
S601	Schriftelijke toets: spelling en formuleren Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: C, F	1	2
S602	Schriftelijke toets: literatuurgeschiedenis Interbellum Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: E1, E2, E3, F	2	2
S603	Schriftelijke toets: essay over literair onderwerp Toetsduur: 120 minuten op de computer Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomeinen: C, E1, E2, E3, F	4	3

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + 2S601 + 2S602 + 3S603): 8

## Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in één decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1, B2, C1 t/m 3, D1, E1, E3, F2, I1 t/m 3	-	2
S601	Schriftelijke toets: Elektrische en magnetische velden + verdiepingsstof Elektrische systemen (herhaling) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: D1, D2	1	5
S602	Schriftelijke toets: Elektromagnetische straling en materie (astrofysica) + verdiepingsstof Informatieoverdracht (herhaling) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: B1, E2	2	5
S603	Schriftelijke toets: Alle stof voor het CE Quantumwereld + verdiepingsstof Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomein: A, B1, B2, C1 t/m 3, D1, D2, E1 t/m 3, F1, F2, H, I1 t/m 3	4	6
P601	Practicumdossier: Experiment Modelstudie Inclusief een aantal examenopdrachten in de les Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, geodriehoek/liniaal, BiNaS Subdomeinen: I1, I2	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (2S600 + 5S601 + 5S602 + 6S603 + 2P601): 20



## Profielwerkstuk

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S601	Schriftelijke toets: het maken van het profielwerkstuk <ul style="list-style-type: none"><li>• Uiterste inleverdatum profielwerkstuk: 22 januari 2021</li><li>• Presentatie profielwerkstuk: 5 februari 2021</li></ul> Toetsduur: n.v.t. Toegestane hulpmiddelen: afhankelijk van onderwerp en wijze van presenteren	3	-

Het profielwerkstuk maakt deel uit van het combinatiecijfer.

Het schoolexamencijfer is uitsluitend gebaseerd op de natuurkundestof.

## Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1 t/m 4, C1 t/m 10, D1,2,4, E1 t/m 5, F1 t/m 5, G2 t/m 5	-	3
S601	Schriftelijke toets: - Chemie in Onderzoek Module 1, 2, 4, 6 §1 t/m 3 & §6 - Chemie in Onderzoek Module 7 Onderwerpen: bouw van stoffen, groene chemie, reactiesnelheid, energieberekeningen, evenwichten, blokschema, koolstofchemie, organische reductoren, ruimtelijke structuren en stereo-isomerie, additie- en substitutie-reacties, reactiemechanisme, mesomerie, esters, polymeren, eigenschappen van materialen, biochemie Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1 t/m 4, C1, C3 t/m 9, D1,3,4, E1 t/m 5, F1 t/m 5, G1 t/m 5	1	5
S602	Schriftelijke toets: - Chemie in Onderzoek Module 1 t/m 4, 7 - Chemie in Onderzoek Module 8 Onderwerpen: onderwerpen van S601 en chromatografie, massaspectrometrie, gaschromatografie, Infraroodspectroscopie, colorimetrie Toetsduur: 150 minuten Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1 t/m 4, C1 t/m 9, D1,3,4, E1 t/m 5, F1 t/m 5, G1 t/m 5	2	6
P601	Praktische dossier: - PO zuurbase / redox-titratie: Chemie in Onderzoek Module 3, 5 en 6 (week 4) - PO anorganisch en organisch: Chemie in Onderzoek Module 1, 2, 4, 5, 6 en 7 (week 6) Toetsduur: 80 minuten tijdens de les Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine Subdomeinen: A, B1 t/m 4, C1 t/m 10, D1 t/m 4, E1 t/m 5, F1 t/m 5, G1 t/m 5	3	5

S603	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemie in Onderzoek Module 1 t/m 6 en 8</li> <li>- Syllabus van CvTE</li> </ul> <p>Onderwerpen: Anorganische chemie met chemische berekeningen, groene chemie en analysemethoden  Toetsduur: 150 minuten  Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, gewone rekenmachine  Subdomeinen: A, B1 t/m 4, C1 t/m 9, D1, D4, E1, E3 t/m 5, F1 t/m 5, G2 t/m 5</p>	4	6
------	--	---	---

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (3S600 + 5S601 + 6S602 + 5P601 + 6S603): 25

## Wiskunde A

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, E5, F	-	1
S601	Schriftelijke toets: H2: Combinatoriek H5: Beschrijvende statistiek H6: Machtsverbanden H12: Exponenten en logaritmen H14: Allerlei formules (paragraaf 1 en 2) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B, C, E6, E7	1	1
S602	Schriftelijke toets: H1: Getallen en variabelen H3: Verbanden en grafieken H8: Rijen en veranderingen H10: Differentiëren H13: Toepassingen van differentiaalrekening H14: Allerlei formules (paragraaf 3) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B1, C2, D	2	1
S603	Schriftelijke toets: Gehele examenstof H1 t/m H15 (uitzondering H4, H7, H9, H11) Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomeinen: A, B, C, D, E6, E7	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + 2S603): 5

## Wiskunde B

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, D, E1, E2, E3, F	-	1
S601	Schriftelijke toets: H1: Functies en grafieken H2: De afgeleide functie H3: Vergelijkingen en herleiden H5: Machten en exponenten H6: Differentiaalrekening H9: Exponentiële en logaritmische functies H11: Integraalrekening H13: Limieten en asymptoten Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, B, C	1	1
S602	Schriftelijke toets: H4: Meetkunde H7: Goniometrische functies H8: Meetkunde en coördinaten H10: Meetkunde en vectoren H12: Goniometrische formules H14: Meetkunde toepassen Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, D, E	2	1
S603	Schriftelijke toets: Gehele examenstof H1 t/m H15 Toetsduur: 120 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, B, C, D, E	4	2

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + 2S603): 5

## Wiskunde C

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Domeinen	Toetsperiode	Weging
S600	Eindcijfer 5 vwo (in 1 decimaal) Reeds getoetste subdomeinen: A, B, C, D, E, G	-	1
S601	Schriftelijke toets: H8: Regelmaat en verandering H12: Logisch Redeneren Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, D, F	1	1
S602	Schriftelijke toets: Hk: Lineair programmeren H6: Machtsverbanden Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, B, C, H	2	1
S603	Schriftelijke toets: H1: Getallen en variabelen H3: Verbanden en grafieken H8: Regelmaat en veranderingen Toetsduur: 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Domeinen: A, B, C, D	4	1

Het schoolexamencijfer komt als volgt tot stand: (S600 + S601 + S602 + S603): 4

## 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 mededeelt aan welke eisen de P-toets moet voldoen en/of volgens welke criteria de toets wordt beoordeeld.



- 4.1.6. De examinator 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 examinator). 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](mailto: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 examinerator 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 examinerator 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 na toetsperiode 2 het recht twee herkansingen aan te vragen over toetsperiode 1 en/of 2. Na toetsperiode 4 heeft een leerling uit 4 havo, 4 vwo of 5 vwo het recht één 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.