

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

## VWO-GYM leerjaar 5

Stanislascollege Westplantsoen

### 1. Toelichting op Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het PTA bevat per vak een toetsoverzicht voor het komende schooljaar. Hierin staat per toets omschreven welke stof getoetst wordt, wat de weging is t.o.v. de andere toetsen in die periode maar ook hoe de perioden zich onderling verhouden, of er een herkansing mogelijk is, type toets, toetsvorm, afnamemoment (in de periode of in de toetsweek van de periode), tijdsduur en welke eindterm (domein) van het examenprogramma getoetst wordt. Voor een uitgebreide omschrijving van de domeinen verwijzen wij jullie graag naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl), selecteer het juiste schooljaar en het niveau. Kies vervolgens het vak en klik op 'examenprogramma'.

Toelichting bij de afkortingen 'type toets' en 'toetsvorm'.

Type toets:

T = Toets

So = Schriftelijke overhoring

PO= Praktische opdracht

HD= Handelingsdeel

Toetsvorm:

S = Schriftelijk

M = Mondeling

P = Praktisch

D = Digitaal

Daarnaast is het van belang om te weten dat er een essentieel verschil is tussen enerzijds de onderlinge verhoudingen van toetsen /opdrachten binnen een periode en anderzijds de weging van de periodecijfers onderling. Je ziet in het PTA dus twee dingen, bijv. in periode 1 worden een SO en een toets in de toetsweek afgenomen. Het SO heeft weging 1 en de toets weging 2. Hieruit komt een gemiddeld periodecijfer uit voort. Onderaan de PTA-tabel kan je zien hoe de periodecijfers zich onderling verhouden. Het kan dus zijn dat periode 1 een weging heeft van 1 en dat periodecijfer 2 zwaarder weegt met een weging 2.

Het is de bedoeling dat docenten zich aan het PTA houden. Mocht je constateren dat dit niet het geval is, dan bespreek je dit met je docent. In tweede instantie ga je naar je coördinator en zoek je met hem/haar naar een oplossing.

### 2. Toetsweken

Het schooljaar is verdeeld in 4 blokken. De toetsen in de toetsweek duren 90 minuten. Niet alle vakken nemen deel aan alle toetsweken, in de PTA's kan je zien of een vak deelneemt aan de toetsweek (onder het kopje 'Afnamemoment' staat er dan een 'T' gevolgd door het cijfer van de toetsweek waaraan het deelneemt).

Data van de toetsweken	Herkansing
1 1 – 9 nov.	wo 15 dec.
2 24 jan. – 1 feb.	do 10 mrt.
3 24 mrt– 1 apr.	wo 20 apr. of do 21 apr.
4 15 – 24 juni	begin vwo 6

Overige belangrijke data

di 7 dec. tot 17.00 uur aanvragen herkansing toetsweek 1

ma 20 dec. uiterste inleverdatum PWS-formulier

di 22 feb. tot 17.00 uur aanvragen herkansing toetsweek 2

do 14 april deadline inleveren 1e deel PWS

wo 13 april tot 17.00 uur aanvragen herkansing toetsweek 3

### 3. Herkansingsregeling

Na toetsweek 1, 2 en 3 is er de gelegenheid om één toets van die toetsweek te herkansen. Als een leerling door ziekte of een andere reden één of meerdere toetsen gemist heeft, haalt hij of zij de gemiste toets(en) op de dag van de herkansing in. Het recht op herkansing voor deze periode vervalt in dat geval.

Direct na schoolexamen 1/toetsweek 4 zal geen herkansing plaatsvinden, dit wordt pas mogelijk als je bevorderd wordt naar vwo 6. De herkansing zal in september worden afgenomen. Er is dan gelegenheid om één toets van die schoolexamen 1/toetsweek 4 te herkansen. Let op: De leerling krijgt voor de afsluitende vakken ckv, maatschappijleer en levensbeschouwelijke vorming aan het eind van het schooljaar één herprofileringmogelijkheid mits er een onvoldoende eindcijfer staat voor één van deze vakken en de leerling wel bevorderd is (zie PTA van ckv, maat en lv).

Een gemiste herkansing, bijv. door ziekte, kan niet worden ingehaald.

#### 4. Inzage toetsen en praktische opdrachten

Het is voor de leerling na elke toetsweek mogelijk om de toetsen en praktische opdrachten van de betreffende periode in te zien bij de docent. Na SE 1 (toetsweek 4) is er een algemeen inzagemoment voor leerlingen. De toetsen en PO's worden na inzage teruggegeven aan de vakdocent, waarna deze tot zes maanden na het eindexamen bewaard worden. Na deze momenten vervalt het recht op inzage en kan er niet meer worden gereclameerd.

#### 5. Tussentijds toetsen

- Een vak mag per schooljaar maximaal twee summatieve toetsen geven buiten de toetsweken om. Dat wil zeggen dat een vak per jaar maximaal 6 cijfers mag geven. Uitzondering hierop zijn de talen. Zij mogen maximaal 8 cijfers per jaar geven, één cijfer per periode buiten de toetsweek om.
- Onder een summatieve toets worden ook een opdracht, SO, mondeling, spreekbeurt, verslag of werkstuk begrepen – in feite iedere vorm van toetsing waar een cijfer voor wordt gegeven.
- De voorlaatste week voor de toetsweek geldt als toetsvrij; dat wil zeggen dat in deze week geen toetsen mogen worden gegeven, maar wel deadlines mogen worden gesteld voor het inleveren van opdrachten, werkstukken en verslagen, of practica mogen worden gepland. De laatste week voor de toetsweek is cijfervrij; dat wil zeggen dat in deze week geen enkel werk voor een cijfer mag plaatsvinden. Ook de eerste week na de toetsweek is cijfervrij.

#### 6. Regels bij absentie toetsmomenten

##### Algemeen

- Docenten melden via een mail absentie bij toetsen of presentaties in de klas aan de betreffende coördinator. De coördinator houdt een bestand bij van de absenties.
- Bij ongeoorloofde afwezigheid tijdens een toets kan de docent het cijfer één toekennen. Dit cijfer kan uitsluitend in overleg met de coördinator worden toegekend.
- Bij fraude tijdens een toets kan de docent het cijfer één toekennen. Dit cijfer kan uitsluitend in overleg met de rector worden toegekend.

##### Absentie bij presentaties/debatten/voordrachten

- Docent maakt met de leerlingen minimaal één maand van tevoren afspraken.
- Bij ziekte/bijzonder verlof dient de leerling zichzelf vooraf af te melden bij de docent en achteraf middels een schriftelijke verklaring van de ouders bij de coördinator. Daarnaast moet de gewone verzuimmelding plaatsvinden.
- Medische afspraken vormen geen reden voor afmelding.
- Groepsgesprekken of -presentaties gaan ondanks de afwezigheid van één of meerdere personen gewoon door, tenzij de docent anders beslist. De afwezigen van een jaarlaag worden achteraf gezamenlijk getoetst.

##### Absentie bij toetsen in de les

- Medische afspraken kunnen slechts een reden zijn voor absentie bij een toets als dit vooraf via een mail aan de docent wordt gemeld.
- Ziekte of bijzonder verlof is een reden voor absentie als dit door de ouders schriftelijk is/wordt bevestigd.

##### Absentie in toetsweken

- Als een kandidaat door ziekte of een andere reden één of meerdere toetsen heeft gemist, haalt hij of zij de gemiste toetsen in op de dag van de herkansing. Het recht op herkansing vervalt in dat geval.

#### 7. Richtlijnen bevordering

Een leerling wordt bevorderd als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Voor de vakken Nederlands, Engels/CT en wiskunde (A, B of C) geldt dat een leerling maximaal één tekort hebben en
  - Er is in totaal nul of één tekort of <sup>3</sup>
  - Er zijn twee tekorten en het gemiddelde van de cijfers is tenminste 6,0 of
  - Er zijn drie tekorten met een maximum van twee onvoldoendes en het gemiddelde van de cijfers is tenminste 6,0.

werkstuk wordt deels in vwo 5, deels in vwo 6 gemaakt en moet in vwo 6 in de maand december worden ingeleverd en/of gepresenteerd. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt voor het examen. Het cijfer van het profielwerkstuk telt met ckv, levensbeschouwelijke vorming en maatschappijleer mee in het combinatiecijfer.

Examensecretariaat Stanislascollege Westplantsoen,  
mevr. S. Kardolus en mevr. K. van Zon

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

### Methode:

Nieuw Nederlands (NN), taalvaardigheid

Dautzenberg (DB), literatuur

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Cultuur

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

\*\* In periode 1 wordt de schrijfvaardigheid getoetst. De leerlingen maken in groepjes een tijdschrift met een taalkundig of literair onderwerp.

Toetsing van meerdere aspecten van schrijfvaardigheid, maar ook van redactionele vaardigheden en het kunnen omgaan met de juiste bronnen.

\*\*\* De betogende voordracht vindt plaats in periode 3 (deel 1) en in periode 4 (deel 2). De cijfers hiervoor worden gemiddeld (elk gewogen 1) en dit gemiddelde telt mee in periode 4.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Schrijfofdracht: tijdschrift maken**	..	PO	S	1	P1		C, D, E
hd	Lezen: een moderne roman	..	HD		0			E
T2	Literatuur DB periode tot 1880 + literaire dichtbundels 18e/19e eeuw	b	T	S	1	T2	90 min	E
hd	Lezen: reader gedichten 18e/19e eeuw + moderne poëzie	..	HD		0			E
P3	Spreeken: betogende voordracht over moderne roman deel 1 (telt mee	..	PO	M	0	P3	7 - 9 min	A, B, D, E
T3	Tekstverklaring NN	b	T	S	1	T3	90 min	A, D
hd	Lezen: een moderne roman	..	HD		0			E
P4	Spreeken: betogende voordracht over moderne roman deel 2***	..	T	M	1	P4	7 - 9 min	A, B, D, E
SE1	Fin de siècle - theorie stroming + analyse verhalen/gedichten uit die p	b	T	S	1	T4	90 min	B, E
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Methode:

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Cultuur

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

In de toetsw eken w orden tw ee onderdelen getoetst, deze staan apart vermeld in Magister.

Writing bestaat uit alle schrijfoopdrachten die de docent opgeeft gedurende de periode.

Speaking bestaat uit alle spreekopdrachten die de docent opgeeft gedurende de periode.

Hulpmiddelen:

Bij de toets in toetsw eek 4 is een woordenboek E-N toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Speaking	..	T	M	1	P1	5 min	C
T1	Reading + Use of English	b	T	S	2	T1	90 min	A
P2	Public speaking	..	T	M	1	P2	45 min	C
T2	Writing	b	T	S	1	T2	90 min	D
P3	Listening	..	so	P	1	P3	45 min	B
T3	Reading + Use of English	b	T	S	2	T3	90 min	A
P4	Writing	..	T	S	1	P4	60 min	D
SE1	Exam Reading*	b	T	S	1	T4	90 min	A
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Cultuur

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toets in toetsweek 1, 2 en 4 is een woordenboek E-N toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Examenidoom en grammatica	..	so	S	1	P1	60 min	D
T1	Leesteksten	b	T	S	2	T1	90 min	A
P2	Luistertoets	..	so	P	0	P2	60 min	B
T2	Leesteksten, examenidoom en grammatica	b	T	S	2	T2	90 min	A, D
hd	Lezen: 1 literair werk uit leeslijst V6	..						
P3	Schrijfpdracht	..	so	S	1	P3	60 min	D1
T3	Mondeling 2 literaire werken	..	so	M	1	T3	10 min	C1
hd	Lezen: 1 literair werk uit leeslijst V6	..						
P4	Luistertoets	..	so	P	1	P4	60 min	B
SE1	Leestoets*	b	T	S	2	T4	90 min	A
hd	Lezen: 1 literair werk uit leeslijst V6	..						
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Methode: Getal en Ruimte

Eindterm A = Vaardigheden:

1. Algemene vaardigheden
2. Profielspecifieke vaardigheden
3. Wiskundige vaardigheden

Eindterm B = Algebra en tellen

1. Algebra
2. Telproblemen

Eindterm C = Verbanden

1. Standaardfuncties
2. Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden

Eindterm D = Verandering

1. Rijen
2. Helling
3. Afgeleide

Eindterm E = Statistiek en kansrekening

1. Probleemstelling en onderzoeksontw erp
2. Visualisatie van data
3. Kw antificering
4. Kansbegrip
5. Kansverdelingen
6. Verklarende statistiek
7. Statistiek met ICT

Eindterm F = Keuzeonderw erpen

\* Het cijfer voor deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in de toetsweek is alleen een grafische rekenmachine (in examenstand!) toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Boek 3, hoofdstuk 8 en boek 2, hoofdstuk Keuze	b	T	S	1	T1	90 min	A,D1,D2,F
T2	Boek 2, keuze en boek 3, hoofdstuk 9	b	T	S	1	T2	90 min	A,E1,E4,E5,F
T3	Boek 2, hoofdstuk 6 en boek 3, hoofdstuk 10	b	T	S	1	T3	90 min	A,C,D2,D3
SE1	Boek 2, hoofdstuk 5 en 7 en boek 3, hoofdstuk 9 en 11 *	b	T	S	1	T4	90 min	A,E
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Methode: Getal en Ruimte

Eindterm A = Vaardigheden:

1. Algemene vaardigheden
2. Profielspecifieke vaardigheden
3. Wiskundige vaardigheden

Eindterm B = Formules, functies en grafieken

1. Formules en functies
2. Standaardfuncties
3. Functies en grafieken
4. Inverse functies
5. Vergelijkingen en ongelijkheden
6. Asymptoten en limietgedrag van functies

Eindterm C = Differentiaal- en integraalrekening

1. Afgeleide functies
2. Technieken voor differentiëren
3. Integraalrekening

Eindterm D = Goniometrische functies

Eindterm E = Meetkunde met coördinaten

1. Meetkundige vaardigheden
2. Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
3. Vectoren en inproduct
4. Toepassingen

Eindterm F = Keuzeonderwerpen

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in de toetsweek is alleen een grafische rekenmachine (in examenstand!) toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 6 en 9	b	T	S	1	T1	90 min	A, B, C1, C2
T2	Hoofdstuk 8 en 10	b	T	S	1	T2	90 min	A, E
T3	Hoofdstuk 7 en 11	b	T	S	1	T3	90 min	A, B1, B2, B3, B5, C, D
SE1	Hoofdstuk 12 en voorkennis hoofdstuk keuzes, K1 en K4*	b	T	S	1	T4	90 min	A, B1, B2, B3, B5, C, D, F
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: wiskunde C

## Inleiding

Methode: Getal en Ruimte

Eindterm A = Vaardigheden:

1. Algemene vaardigheden
2. Profielspecifieke vaardigheden
3. Wiskundige vaardigheden

Eindterm B = Algebra en tellen

1. Rekenen en algebra
2. Telproblemen

Eindterm C = Verbanden

Eindterm D = Verandering

Eindterm E = Statistiek en kansrekening

1. Probleemstelling en onderzoeksonderwerp
2. Visualisatie van data
3. Kwantificering
4. Kansbegrip
5. Kansverdelingen
6. Verklarende statistiek
7. Statistiek met ICT

Eindterm F = Logisch redeneren

Eindterm G = Vorm en ruimte

Eindterm H = Keuzeonderwerpen

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in de toetsweek en de opdracht over statistiek is alleen een grafische rekenmachine (in examenstand!) toegestaan.

Bij de opdracht statistiek is een laptop toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 8 en 10.1	b	T	S	1	T1	90 min	A, D, G
T2	Hoofdstuk 10	b	T	S	1	T2	90 min	A, G
T3	Hoofdstuk 9	b	T	S	1	T3	90 min	A, E
hd	Statistiek en ICT, inleveren om over te gaan	..	HD	S	0	P4		E6, E7
SE1	Hoofdstuk 9 en 11*	b	T	S	1	T4	90 min	A, E
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Griekse taal en cultuur

## Inleiding

Methode: eigen syllabus

Eindterm A = Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Eindterm B = Relectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Eindterm C = Zelfstandige oordeelsvorming

Eindterm D = Oriëntatie op studie en beroep

Eindterm E = Informatievaardigheden

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Mondeling parafaseren en vragen beantwoorden over (cultuur-historische en filosofische) achtergrond, context, grammatica en inhoud. Totaal 15 pagina's OCT en ca. 20 pagina's in vertaling.

Alle toetsen moeten worden bewaard in een digitaal toetsdossier.

## Hulpmiddelen:

Bij alle proefvertalingen en de combi-teksttoets/proefvertaling is een woordenboek G-N toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Grammatica	..	so	S	1	P1	30 min	
T1	Teksttoets Homeros	b	T	S	2	T1	90 min	A,B
T2	Vocabulaire	..	so	S	1	P2	30 min	
T2	Proefvertaling Homeros	b	T	S	2	T2	90 min	A
P3	PO Homeros	..	PO	S	2	P3		A,C,E
T3	Combi-teksttoets/proefvertaling Homeros	b	T	S	3	T3	90 min	A,B
SE1	Mondeling over alle teksten van Herodotus inclusief achtergronden*	b	T	M	3	T4	20 min	A,B,C
P1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1	november		
P2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1	maart		
P3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1	mei		
P4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1	juli		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Latijnse taal en cultuur

Inleiding

Methode: eigen syllabus

Eindterm A = Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Eindterm B = Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Eindterm C = Zelfstandige oordeelsvorming

Eindterm D = Oriëntatie op studie en beroep

Eindterm E = Informatievaardigheden

\*Indien niet op tijd ingeleverd, per schooldag te laat aftrek één punt.

\*\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Mondeling parafaseren en vragen beantwoorden over (cultuur-historische en filosofische) achtergrond, context, grammatica en inhoud. Totaal 15 pagina's OCT en 22 pagina's in vertaling.

Alle toetsen moeten worden bewaard in een digitaal toetsdossier.

Hulpmiddelen:

Bij alle proefvertalingen en de combi-teksttoets/proefvertaling is een woordenboek L-N toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Summa	..	so	S	1	P1	30 min	
P1	Proefvertaling Vergilius	..	so	S	0	P1	60 min	
T1	Teksttoets Vergilius	<b>b</b>	T	S	2	T1	90 min	A, B
P2	Summa I	..	so	S	1	P2	30 min	
P2	Teksttoets Vergilius	..	so	S	0	P2	60 min	A, B
T2	Proefvertaling Vergilius	<b>b</b>	T	S	2	T2	90 min	A
P3	Summa II	..	so	S	1	P3	30 min	
P3	Proefvertaling Vergilius	..	so	S	0	P3	60 min	A
T3	Combi-teksttoets/proefvertaling Vergilius	<b>b</b>	T	S	3	T3	90 min	A, B
P4	PO Vergilius*	..	PO	S	2	P4		A, B, E
P4	Teksttoets Vergilius/Ovidius	..	so	S	0	P4	60 min	A, B
SE1	Mondeling over alle teksten inclusief achtergronden**	<b>b</b>	T	M	3	T4	20 min	A, B, C
P1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1	november		
P2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1	maart		
P3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1	mei		
P4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1	juli		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode: D'accord

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Gespreksvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Literatuur

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toets in toetsweek 4 is een woordenboek F-N toegestaan.

Bij de toets in toetsweek 2 en 3 is een woordenboek N-F toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Werkwoordtoets 1 t/m 42	..	T	S	1	P1	60 min	D
T1	Leestoets havo niveau	b	T	S	2	T1	90 min	A
P2	Gespreksvaardigheidstoets (in tweetallen)	..	PO	M	1	P2	10 min	C
T2	Schrijftoets Unité 1 t/m 3	b	T	S	1	T2	90 min	D
P3	Gespreksvaardigheidstoets (in tweetallen)	..	T	M	1	P3	10 min	C
T3	Schrijftoets Unité 4 en 5	b	T	S	1	T3	90 min	D
SE1	Leestoets vwo niveau, voorb: signaalw. en basiswoordenlijst F-N*	b	T	S	2	T4	90 min	A
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Methode: Trabi Tour

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Gespreksvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Literatuur

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

De handelingsdelen 'w oordenlijst' uit P2 en P4 moeten voor 2/3 voldoende w orden afgerond, anders moet het nogmaals w orden afgelegd.

Hulpmiddelen:

Bij de toets in toetsw eek 1 en 4 is een w oordenboek D-N toegestaan.

Bij de toets in toetsw eek 3 is een w oordenboek D-N en N-D toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Hoofdstuk 1: Lernecke A+B en woordenlijst 1+2	..	so	S	1	P1	60 min	
hd	Boekverslag inleveren	..	HD		0	vóór 15-10-2021		E
T1	Grammatica overzicht nrs. 18, 22, 31 en leesvaardigheid	b	T	S	3	T1	90 min	A
P2	Gespreksvaardigheid	..	T	M	1	P2	10 min	C
hd	Boekverslag inleveren	..	HD		0	vóór 14-01-2022		E
hd	Hoofdstuk 2: woordenlijst 1+2	..			0			
P2	Luistertoets	b	T	S	3	P2	60 min	B
P3	Woordenlijst hoofdstuk 2+3	..	so	S	1	P3	60 min	
T3	Schrijfvaardigheid	b	T	S	3	T3	90 min	A, D
P4	Gespreksvaardigheid/discussie	..	T	M	2	P4	10 min	C
hd	Woordenlijst 1+2+4	..			0			
SE1	Leesvaardigheid*	b	T	S	3	T4	90 min	A
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Spaanse taal en literatuur

## Inleiding

Methode: Gente Hoy 2 Libro de alumno en Libro de trabajo

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Gespreksvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Literatuur

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

## Hulpmiddelen:

Bij de toets in toetsw eek 2 is alleen een woordenboek S-N toegestaan.

Bij de toets in toetsw eek 3 zijn een woordenboek S-N en N-S toegestaan.

Bij de toets in toetsw eek 4 is alleen een woordenboek S-N toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Luistervaardigheid, in de les	..	T	P	1	P1	60 min	B
T1	Unidades 0 t/m 2, voca/gram./literatuur	b	T	S	2	T1	90 min	A,D,E
hd	Boek lezen: Spaanse schrijver (in vertaling)	..			0			E
P2	Gespreksvaardigheid, in de les	..	T	M	1	P2	15 min	C
T2	Unidades 3 en 4, voca/gram.	b	T	S	2	T2	90 min	A,D
hd	Boek lezen: Latijns-Amerikaanse schrijver (in vertaling)	..			0			E
P3	Literatuur, verslagen van 2 boeken	..	PO	S	1	week 10 2022		E
T3	Unidades 5 en 6, voca/gram./literatuur	b	T	S	2	T3	90 min	A,D,E
P4	Schrijfvaardigheid	..	T	S	1	P4	60 min	D
SE1	Leesvaardigheid*	b	T	S	2	T4	90 min	A
P1	Gemiddelde P1	..			1			
P2	Gemiddelde P2	..			1			
P3	Gemiddelde P3	..			1			
P4	Gemiddelde P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Chinese taal en cultuur

## Inleiding

Methode: Chinees? 'n Makkie! Deel 3 en deel 4.

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Cultuur

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

\*\* Literaire ontwikkeling: verslaglegging van twee literaire werken uit keuzelijst - de opdracht moet verplicht met een voldoende cijfer worden afgesloten. Het verslag wordt toegevoegd aan het literair dossier welke voor 5% meetelt als schoolexamencijfer (SE6) in vw o 6.

\*\*\* Schrijfvaardigheid wordt getoetst door een stuk tekst in het Chinees te schrijven (karakters).

Het niet naleven van deadlines leidt tot puntaftek. Per dag te laat aftrek van één punt.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Grammatica en vocabulaire (deel 2)	..	so	S	1	P1	60 min	A, D
T1	Thema 4 en 5 (deel 3)	b	T	S	2	p1	90 min	A, D
P2	Vocabulaire	..	so	S	1	P2	60 min	A, D
P2	Literaire ontwikkeling (dossier)	..	PO	S	0	P2		E
T2	Thema 6 en 7 (deel 3)	b	T	S	2	P2	90 min	A, D
P3	Spreek- en gespreksvaardigheid	..	T	M	1	P3	20 min	C
T3	Thema 8 (deel 3) en thema 1 (deel 4)	b	T	S	2	P3	90 min	A, D
P4	Thema 2 en 3 (deel 4)	b	so	S	1	P4	60 min	A, D
SE1	Schrijf- en leesvaardigheid*	b	T	S	2	T4	90 min	A, D
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Spreken Verleden en diverse Syllabi

Eindterm A = Historisch besef

Eindterm B = Oriëntatiekennis

Eindterm C = Thema's

Eindterm D = Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie (= het eerste van de vijf verplichte thema's)

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

\*\* De bronnenopdracht wordt in twee delen afgenomen. Het totaalcijfer wordt in periode 4 ingevoerd en telt mee voor het periodecijfer en het eindrapport.

Kennis wordt gestapeld. Dat betekent dat leerlingen in staat worden geacht (conform de exameneisen) de eerder behandelde stof (oriëntatiekennis en kenmerkende aspecten) toe te passen in de vragen van een toets, ook in een latere periode.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Tijdvak 6 en 7: Regenten en Vorsten, Verlicht denken en Revoluties (i	b	T	S	1	T1	90 min	A, B
hd	Herhalen oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 3 (zelfstudie)	..	HD		0			A, B
T2	Industrialisatie, 'ismen' en WO I	b	T	S	1	T2	90 min	A, B
hd	Bronnenopdracht deel 1**	b	PO	S	1	P2	1 lesuur	
hd	Herhalen oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 6 (zelfstudie)	..	HD		0			A, B
T3	WO I, Interbellum en WO II	b	T	S	1	T3	90 min	A, B
hd	Herhalen oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 9 (zelfstudie)	..	HD		0			A, B
SE1	Thema geschiedenis van de Rechtsstaat	b	T	S	1	T4	90 min	A, B, C, D
hd	Bronnenopdracht deel 2**	b	PO	S	1	P4	1 lesuur	
hd	Herhalen oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 (zelfstudie)	..	HD		0			A, B, C, D
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Methode: De Wereld Van

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Wereld

Eindterm C = Aarde

Eindterm D = Gebieden

Eindterm E = Leefomgeving

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Voor elke toets geldt dat naast de inhoud uit het lesboek ook gevraagd kan worden uit aantekeningen, in de les uitgedeelde documentatie, bekeken films, gemaakte opdrachten en dergelijke.

Je docent zal bijtijds een overzicht geven van de stof voor de toets en de wijze waarop getoetst zal worden.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Hoofdstuk 3, PO land Zuid-Amerika	..	PO	S	1	Schoolweek 7		A,D
T2	Hoofdstuk 1	b	T	S	1	T2	90 min	B
T3	Hoofdstuk 4	b	T	S	1	T3	90 min	E
SE1	Hoofdstuk 1 en 2*	b	T	S	1	T4	90 min	B,C
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: filosofie

## Inleiding

Methode: Durf te denken

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Filosofische antropologie

Eindterm C = Ethiek

Eindterm D = Kennisleer

Eindterm E = Wetenschapsfilosofie

\* Het cijfer van deze toets telt voor 10% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

\*\* Gedurende het jaar maken de leerlingen een opdracht die bestaat uit: voorbereiding, retorische oefening en debat. Deze opdracht telt voor 20%

mee als schoolexamencijfer (SE5) in vw o 6.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Kenleer	b	T	S	2	T1	90 min	D
P1	Vaardigheden	..	PO	P	1	P1		A
P2	Project	b	PO	P	2	P2		B
P2	Vaardigheden	..	PO	P	1	P2		A
T3	Wetenschapsfilosofie	b	T	S	2	T3	90 min	A, C
P3	Vaardigheden	..	PO	P	1	P3		A
SE1	Wetenschapsfilosofie en kenleer*	b	T	S	2	T4	90 min	D, E
P4	Praktische opdracht**	..	PO	P	0			A
P4	Vaardigheden	..	PO	P	1	P4		A
PR1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1	november		
PR2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1	maart		
PR3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1	mei		
PR4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1	juli		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: economie

## Inleiding

Methode: Percent en LWEO

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Concept Schaarste

Eindterm C = Concept Ruil

Eindterm D = Concept Markt

Eindterm E = Concept Ruilen over de tijd

Eindterm F = Concept Samenwerken en onderhandelen

Eindterm G = Concept Risico en informatie

Eindterm H = Concept Welvaart en groei

Eindterm I = Concept Goede tijden, slechte tijden

Eindterm J = Onderzoek en experiment

Eindterm K = Keuzeonderwerpen

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Een onderdeel van de lesstof is het uitvoeren van een klassenexperiment (eindterm J).

Hulpmiddelen:

Een NIET-grafische rekenmachine is toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	LWEO Levensloop H1 t/m 4 + Percent H16	b	T	S	1	T1	90 min	A,B,C,F,G
T2	LWEO Levensloop H1 t/m 7 + LWEO Welvaart H1 en 2	b	T	S	1	T2	90 min	A,C,E,F,H,I
T3	LWEO Welvaart H1 t/m 5	b	T	S	1	T3	90 min	A,C,D,H
SE1	Percent H4 t/m 10, 16 en 17 + boekje: aanvulling nieuw programma*	b	T	S	1	T4	90 min	At/m E,F,G,H,K
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Methode: Bedrijfseconomie in Balans

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Van persoon naar rechtspersoon

Eindterm C = Interne organisatie en personeelsbeleid

Eindterm D = Investeren en financieren

Eindterm E = Marketing

Eindterm F = Financieel beleid

Eindterm G = Verslaggeving

Eindterm H = Keuze-onderwerpen

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Hulpmiddelen:

Een NIET-grafische rekenmachine is toegestaan.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Hoofdstuk 18 (formatief!)	..	so	S	0	P1	60 min	D
T1	Hoofdstuk 16, 18 t/m 21	b	T	S	1	T1	90 min	D
P2	Financieel plan	..	PO	S	1	P2		
T2	Hoofdstuk 29 t/m 31 en hoofdstuk 28 (alleen VVP)	b	T	S	3	T2	90 min	F
P3	Hoofdstuk 32	..	so	S	1	P3	60 min	F
T3	Hoofdstuk 32 t/m 34	b	T	S	3	T3	90 min	F
SE1	Module boekhouden*	b	T	S	1	T4	90 min	
P1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1	november		
P2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1	maart		
P3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1	mei		
P4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1	juli		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Methode: New ton Boek 4 en 5

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Golven

B1: Informatieoverdracht

Eindterm C = Beweeging en wisselwerking

C2: Energie en wisselwerking

C3: Gravitatie

Eindterm D = Lading en veld

D2: Elektrische en magnetische velden

Eindterm E = Straling en materie

E3: Kern- en deeltjesprocessen

Eindterm F = Quantumwereld en relativiteit

Eindterm G = Leven en aarde

Eindterm H = Natuurwetten en modellen

Eindterm I = Onderzoek en ontwerp

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

\*\* Gedurende het schooljaar worden er een aantal PO's afgenomen waarvan het gewogen gemiddelde in periode 4 meetelt.

Hulpmiddelen:

Bij alle toetsen zijn een Binas, 6e editie, en NIET-grafische rekenmachine toegestaan.

Let op! Het is niet toegestaan andere teksten in de Binas aan te brengen. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkerijtjes.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Boek 5, hoofdstuk 7	b	T	S	1	T1	90 min	A,B1
T2	Boek 5, hoofdstuk 8 en deel van hoofdstuk 11	b	T	S	1	T2	90 min	A,D2
T3	Boek 5, hoofdstuk 9 en 10	b	T	S	1	T3	90 min	A,C2,C3
SE1	Boek 4, hoofdstuk 3 + Boek 5, hoofdstuk 11 en keuzekatern kern- en	b	T	S	6	T4	90 min	A,E3
P4	Gemiddelde van alle PO's**	..			1			A,I
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: scheikunde

## Inleiding

Methode: Nova Scheikunde V4 en V5

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Stoffen en materialen in de chemie

Eindterm C = Chemische processen en behoudswetten

Eindterm D = Ontwikkelen van chemische kennis

Eindterm E = Innovatie en chemisch onderzoek

Eindterm F = Industriële (chemische) processen

Eindterm G = Maatschappij, chemie en technologie

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Hulpmiddelen:

Bij alle toetsen en practica zijn een Binas, 6e editie, en NIET-grafische rekenmachine toegestaan.

Let op! Het is niet toegestaan andere teksten in de Binas aan te brengen. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Nova V5, hoofdstuk 6.1 t/m 6.7	b	T	S	1	T1	90 min	A, C, D, E
P2	Proefwerk Nova V5, hoofdstuk 7.1 t/m 7.3	..	T	S	1	P2	60 min	A, C, D, E
T2	Nova V5, paragraaf 6.8 & hoofdstuk 7	b	T	S	2	T2	90 min	A, B, C, D, E
T3	Nova V5, hoofdstuk 8 en par. 9.1 t/m 9.3	b	T	S	1	T3	90 min	A, B, C, D, E, F
P4	PO titratie	..	PO	S	1	P4	120 min	A, C, D, E
SE1	Nova V5, hoofdstuk 7 t/m 10*	b	T	S	2	T4	90 min	A, B, C, D, E, F
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Zelfregulatie

Eindterm C = Zelforganisatie

Eindterm D = Interactie

Eindterm E = Reproductie

Eindterm F = Evolutie

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

Practica zijn handelingsdelen die afgevinkt worden. Gemiste practica moeten ingehaald worden.

De handelingsdelen worden verwerkt in de toetsen in vw o 5.

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in de toetsweek en SE1 zijn een Binas, 6e editie, en NIET-grafische rekenmachine toegestaan.

Let op! Het is niet toegestaan andere teksten in de Binas aan te brengen. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven)

plakkertjes.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 9 en 10	b	T	S	1	T1	90 min	A, B
T2	Hoofdstuk 11 en 12	b	T	S	1	T2	90 min	A, B, D
T3	Hoofdstuk 13 en 14	b	T	S	1	T3	90 min	A, B, D
SE1	Hoofdstuk 15 en 16*	b	T	S	1	T4	90 min	A, B, D
P1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1			
P2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1			
P3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1			
P4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: informatica

## Inleiding

Methode: [www.fundament-online.nl](http://www.fundament-online.nl)

Eindterm B = Grondslagen

B2: Datastructuren

B3: Automaten

B4: Grammatica's

Eindterm C = Informatie

C1-C2: Informatie & Data

C5: Databases & SQL

Eindterm E = Architectuur

Eindterm L = Netwerken

Eindterm M = Physical Computing

Het cijfer voor periode 4 wordt gebaseerd op het product en toegekend aan elk lid van de groep, tenzij anders is besloten door of afgesproken met de docent.

Na dit schooljaar is 50% van het eindcijfer bepaald.

Leerlingen die van havo 5 instromen volgen een inhaalprogramma in overleg met de docent. De cijfers hiervan worden in V6 ingevoerd in de daarvoor bestemde cijferkolom (SE5).

Dit vak wordt afgesloten met een schoolexamencijfer, er is geen sprake van een Centraal Examen.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Automaten, H1 t/m 3, Grammatica H1 t/m 4, Datastructuren H1 t/m 3	b	T	S	1	T1	90 min	B2, B3, B4
T2	Informatie & Data, H1 t/m 3, Databases en SQL, H1 t/m 3, Database (	b	T	S	1	T2	90 min	C1, C2, C5
T3	Datacommunicatie, par. 1 t/m 8, Keuzethema instruct, "Netwerken", 1	b	T	S	1	T3	90 min	E, L
P4	Praktijkopdracht 2: Physical Computing	..	PO	P	1	07-06-2022		M
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			2			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Methode: Getal en Ruimte

Eindterm A = Vaardigheden:

1. Algemene vaardigheden
2. Profielspecifieke vaardigheden
3. Wiskundige vaardigheden

Eindterm B = Kansrekening en statistiek

1. Combinatoriek
2. Kansrekening
3. Toevalsvariabelen
4. Kansverdelingen
5. Het toetsen van hypothesen
6. Correlatie en regressie
7. Profielspecifieke verdieping

Eindterm C = Dynamische systemen

1. Discrete dynamische systemen
2. Continue dynamische systemen
3. Toepassingen van discrete en continue dynamische systemen

Eindterm D = Meetkunde

1. Analytische en synthetische methoden
2. Kegelsneden: synthetisch en coördinaten
3. De ruimte
4. Toepassingen en ICT

Eindterm E = Complexe getallen

1. Basisoperaties
2. Profielspecifieke verdieping

Eindterm F = Wiskunde in wetenschap

Eindterm G = Keuzeonderwerpen

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vwo 6.

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in de toetsweek is alleen een grafische rekenmachine (in examenstand!) toegestaan

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 9	b	T	S	1	T1	90 min	A,D1,D2
T2	Hoofdstuk 8 en paragraaf 10.1 en 10.2	b	T	S	1	T2	90 min	D3,E1
T3	Hoofdstuk 4 en 10	b	T	S	1	T3	90 min	A,D4,F,G, E1
SE1	Hoofdstuk 12 en 14*	b	T	S	1	T4	90 min	A,B2,B3,B4,B6
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			2			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			2			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: tekenen

## Inleiding

### Methode:

Lesboeken: Van den Akker - Kunsthistorie deel I en II, beeldende begrippen

Stencil: materialen, technieken en begrippen

Eindterm A = Vaktheorie

Eindterm B = Praktijk

Eindterm C = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

\*\*PO 2a: visueel onderzoek houdt in schetsen + materiaal/techniek onderzoek + gevonden beelden digitaal of uit magazines. Het is een verzameling van onderzoeken naar de losse Beeldaspecten: opdr. 1: Lijnen, opdr. 2: Guerilla-schilderijtjes (20 x 2,5 min heel snel miniatuurschilderijtje maken op muziek), textuuronderzoek op A2. Alles is ter voorbereiding van de 'grote muziekopdracht' in P3.

Aansluitend w ordt een presentatie gegeven. Dit is een handelingsdeel en w ordt formatief getoetst

Het visueel vooronderzoek w ordt niet los becijferd, maar maakt deel uit van het proces in aanloop naar en voor PO 2b Muziekopdracht.

\*\*\* Opdracht is afhankelijk van het w eer en de beschikbare tijd.

\*\*\*\*PO3: Voorbereidend CPE. Naar aanleiding van het huidige CPE in V6, w ordt ter voorbereiding van het echte CPE voor schooljaar 2021-2022 een collectie aan schetsen, onderzoeken en w erken gemaakt die de basis vormen voor een collectie. Gedurende één periode (P4) w ordt gefocust op het starten en onderhouden van een (w erk)proces. De leerling laat hierin zien zelfstandig onderzoek te doen en een proces gaande te houden.

In V5 w ordt het proces gestart. In V6 w ordt het proces afgerond. Om deze reden w ordt er in V5 geen cijfer aan het project gegeven. Wel een

inductie: O, V of G.

Iedere PO bestaat uit (meerdere) schetsen en een eindw erk dat individueel beoordeeld w ordt.

Binnen de schriftelijke toetsen staan de subthema's van het hoofdthema: Voorbeeldig, Imitatio, Variatio & Aemulatio centraal. Binnen het

hoofdthema 'Voorbeeldig' zitten 4 periodes die behandeld dienen te w orden:

1: 1500 - 1750

2: 1750 - 1900

3: 1900 - 1945

4: 1945 - heden

### Handelingsdeel:

In april 2022 museumexcursie i.s.m. havo 4.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	PO1: Magazine cover (mixed media)	..	PO	P	2	P1		B
T1	(Neo)classicisme en romantiek	b	T	S	3	T1	90 min	A P1 en P2
P2	PO2a: Visueel onderzoek ter voorbereiding van muziekopdracht**	..	PO	P	0	P2		B
T2	Realisme en impressionisme, post-impressionisme	b	T	S	1	T2	90 min	A P2
P3	PO2b: Muziekopdracht: werken naar abstractie	..	PO	P	1	P3		A, B, C
P3	Stilleven: verhoudingen (in de klas en buiten)***	..	PO	P	0	P3		B
T3	Post-impressionisme en expressionisme	b	T	S	1	T3	90 min	A P3
P4	PO3: Voorbereidend werk CPE****	..	PO	P	0	P4		B

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: tekenen

T4	Interbellum en post-WOII kunst*	b	T	S	1	T4	90 min	A P3 en P4
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: muziek

Inleiding

Methode: BeatsNbits

Eindterm A = Vaktheorie

A1: Waarnemen en weten

A2: Analyseren en interpreteren

A3: Muziek en cultuur

Eindterm B = Praktijk

B1: Zingen en spelen

B2: Improviseren en componeren

Eindterm C = Oriëntatie op studie en beroep

\* Het cijfer van deze toets telt voor 15% mee als schoolexamencijfer (SE1) in vw o 6.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Voorspelen groepsverband	..	PO	P	0	P1		B1
T1	Muziek verwoordt H3 + Muziekgeschiedenis: Barok & Classicisme + M	b	T	S	1	T1	90 min	A
P2	Voorspelen individueel	..	PO	P	1	P2		B1
T2	Muziek verwoordt H3 + Muziekgeschiedenis: Classicisme & Romantiek	b	T	S	1	T2	90 min	A
P3	Voorspelen groepsverband	..	PO	P	0	P3		B1
T3	Constructies H4 + Muziekgeschiedenis: Romantiek & 20e eeuw klassie	b	T	S	1	T3	90 min	A
SE1	Improviseren en componeren + Muziekgeschiedenis: 20e eeuw klassi	..	PO	P	1	P4		B2
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			2			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: levensbeschouwelijke vorming

## Inleiding

Methode: eigen readers

Gymnasium 5 volgt het eerste semester 1 uur in de week levensbeschouwelijke vorming en in het tweede semester 2 uur per week. Hierdoor ziet het PTA levensbeschouwelijke vorming er voor gymnasium 5 anders uit dan voor atheneum 5.

Dit vak wordt in vwo 5 afgesloten. Levensbeschouwelijke vorming telt met maatschappijleer, het profielwerkstuk en ook mee in het combinatiecijfer, waarbij elk onderdeel even zwaar telt.

Herprofilering vindt plaats aan het eind van het schooljaar. De leerling heeft recht op herprofilering indien hij/zij bevorderd is naar vwo 6 en het eindcijfer voor levensbeschouwing onvoldoende is. Om hiervoor in aanmerking te komen moeten alle toetsen en opdrachten zijn gemaakt en ingeleverd.

Consequenties bij te laat inleveren:

- Tot één week na inleverdatum, 1 cijferpunt aftrek
- Langer dan één week na inleverdatum, 1 extra cijferpunt aftrek per dag

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Onderzoek 1	..	PO	S	1	inl. 15-10-2021		
P2	Onderzoek 2	..	PO	S	1	inl. 14-01-2022		
T3	Verdieping spiritualiteit (boeddhisme/christendom)	b	T	S	1	T3	90 min	
P4	Essay levensbeschouwelijke ontwikkeling	..	PO	S	3	inl. 14-04-2022		
P4	Opdracht: psychologie	..	PO	S	2	inl. 03-06-2022		
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			3			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			3			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			5			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

Methode: Thema's maatschappijleer - Essener

Eindterm A = Vaardigheden

A1: Informatievaardigheden

A2: Benaderingswijzen

Eindterm B = Rechtsstaat

Eindterm C = Parlementaire democratie

Eindterm D = Verzorgingsstaat

Eindterm E = Pluriforme samenleving

V5a, v5b, v5c en v5d maken T1 en P1 in periode 1, T2 en P2 in periode 2 en T4 en P4 in periode 4.

V5e, v5f en v5g maken T1 en P1 in periode 2, T2 en P2 in periode 3 en T4 en P3 in periode 4.

Er is één extra herkansingsmogelijkheid (herprofilering) voor de toetsen. Deze herprofilering vindt plaats aan het eind van het jaar. De leerling heeft recht op herprofilering als het eindcijfer onvoldoende is en de leerling bevorderd is naar vwo 6. Eén van de eerder gemaakte toetsen mag herkanst worden.

Maatschappijleer valt ook onder de regeling die is gemaakt voor het vak levensbeschouwelijke vorming.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Wat is maatschappijleer + rechtsstaat	b	T	S	3	T1 of T2	90 min	A, B
P1	PO: actualiteit	..	PO	P	1	P1 of P2		A
T2	Pluriforme samenleving + verzorgingsstaat	b	T	S	3	T2 of T3	90 min	A, D, E
P2	PO: pluriforme samenleving	..	PO	P	1	P2 of P3		A, D, E
T4	Parlementaire democratie	..	T	S	3	T4	90 min	A, C
P4	PO: politiek of deelname aan SIDDER	..	PO	P	1	P4		A, C
P1	Gemiddelde cijfer P1	..			1			
P2	Gemiddelde cijfer P2	..			1			
P3	Gemiddelde cijfer P3	..			1			
P4	Gemiddelde cijfer P4	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Het cijfer voor lichamelijke opvoeding is gebaseerd op geleverde prestaties tijdens de lessen. Daarbij weegt zwaar mee of een leerling een goede werkhouding en inzet toont. In dat geval, dan is de beoordeling voldoende. Voorwaarde is wel dat alle lessen worden gevolgd. Is niet aan deze voorwaarde voldaan, dan is het cijfer onvoldoende.

Gemiste lessen (om welke reden dan ook) moeten worden ingehaald uiterlijk voor de herkansing van dezelfde periode. De leerling neemt na een gemiste les zelf zo spoedig mogelijk contact op met de docent.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Prestatie en inzet	..			1			
P2	Prestatie en inzet	..			1			
P2	Alle lessen aanwezig	..			1			
P3	Prestatie en inzet	..			1			
P4	Prestatie en inzet	..			1			
P4	Alle lessen aanwezig	..			1			
P1	Gemiddeld cijfer P1 (1decimaal)	..			1			
P2	Gemiddeld cijfer P2 (1decimaal)	..			1			
P3	Gemiddeld cijfer P3 (1decimaal)	..			1			
P4	Gemiddeld cijfer P4 (1decimaal)	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: internationalisering

## Inleiding

De Griekenlandreis in april/mei 2022 is een verplicht onderdeel van het curriculum van gymnasium 5.

Tijdens de reis worden door een bezoek aan een canon van musea en opgravingen verschillende aspecten van de materiële cultuur van de Oudheid bestudeerd. Leerlingen worden uitgerust met een reader en maken gedurende de reis aantekeningen.

De stof die tijdens de reis eigen wordt gemaakt, wordt getoetst in SE2, het eerste schoolexamen in vwo 6.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P4	Deelname Griekenlandreis	..	HD		0	april/mei 2020		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: Profielwerkstuk

## Inleiding

Tijdpad vwo 5:

uiterlijk 20 december 2021 Leerlingen maken een vakkeuze en het onderwerp voor het pws. De vakdocent moet de keuze van het vak en onderwerp hebben goedgekeurd met een handtekening. De leerlingen leveren uiterlijk die dag het keuzeformulier in bij de coördinator.

februari - april De leerlingen gaan aan het werk met het eerste deel van het pws. In deze periode vindt er drie keer een pws-uur plaats o.l.v. een pws-begeleider.

uiterlijk 14 april 2022 Deadline inleveren PWS-opzet bij begeleider.

uiterlijk 13 juni 2022 Beoordeling voor eerste deel pws bekendgemaakt aan leerlingen (10%-20% van het eindcijfer). Begeleider vertaalt dit cijfer in een O(nvoldoende) of een V(oldoende).

Dit wordt op het rapport vermeld. Bij een onvoldoende moet de leerling (tenminste) tot de herfstvakantie naar elke pws-bijeenkomst in het examenjaar.

In vwo 5 is het cijfer voor het eerste deel van het profielwerkstuk vastgesteld, dit is 10%-20% van het eindcijfer. In vwo 6 werk je aan de resterende 80%-90% van het eindcijfer.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P4	Eerste deel profielwerkstuk	..			1			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: FastTrack Engels

## Inleiding

### Methode:

Eindterm A = Leesvaardigheid  
Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid  
Eindterm C = Spreekvaardigheid  
Eindterm D = Schrijfvaardigheid  
Eindterm E = Cultuur

### Handelingsdeel:

Lezen acht literaire werken vóór maart 2022.

### Hulpmiddelen:

Bij SE1 en het Centraal Examen is een woordenboek E-N toegestaan.

Dit PTA is voor de selectie leerlingen uit vwo 5 die dit schooljaar examen zullen doen in het vak Engels.

Na SE4 (april) is het mogelijk om één van de SE's te herkansen. Dit op voorwaarde dat de leerling geen enkel SE heeft gemist vanwege ziekte o.i.d.

Alleen als alle SE's gemaakt zijn tijdens de SE-week komt de leerling in aanmerking voor deze herkansing.

Het is mogelijk om het Centraal Examen Engels te herkansen in het examenjaar. Dit kan niet in het voorexamenjaar en gaat dan in het examenjaar ten koste van een herkansing van een ander vak.

Terugtrekken uit dit vervroegd examen-traject is alleen mogelijk vóór 1 december 2021 én na overleg met je docent. In sommige gevallen kan de vakdocent in overleg met de examensecretaris besluiten om de leerling terug te trekken uit dit traject.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE1	Leestoets	b	T	S	1	vwo 5	90 min	A
SE2	Essay	b	T	S	1	SE2	90 min	D
SE3	Literatuurgeschiedenis en toneelstuk Shakespeare	b	T	S	1	SE3	90 min	E
SE4	Mondeling acht gelezen literaire werken	b	T	M	1	SE4	15 min	C, E
SE5	Kijk- en luistertoets	b	T	P	1	SE3	90 min	B
SE 1	Gemiddelde SE 1	..			4			
SE 2	Gemiddelde SE2	..			9			
SE 3	Gemiddelde SE 3	..			9			
SE 4	Gemiddelde SE 4	..			9			
SE 5	Gemiddelde SE 5	..			9			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-GYM leerjaar 5

Vak: loopbaanoriëntatie

## Inleiding

\* De studiekeuzetesten staan op onze decanensite: <http://scw.dedecaan.net/kiezen/testen>

\*\* De opdrachten die in keuzeweb gemaakt moeten worden vind je op: <http://scw.dedecaan.net/kiezen/keuzeweb> (zie ook lesplan LOB H4/V5)

\*\*\* LOB wordt in V5 afgerond. Hieronder de opdrachten en activiteiten die dan afgerond moeten zijn:

1. Planning H4/V5
2. Opleidingstesten
3. Open dag bezoeken
4. studies vergelijken
5. Reflectie-opdracht
6. eindverslag en/of pitch (in Magister wordt in P4 aangegeven of deze opdracht is afgerond)

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Opleidingskeuzetesten (OT) maken tbv bepaling studiekeuze*	..	HD		1			
P1	Planning V5 maken in <a href="http://scw.dedecaan.net">scw.dedecaan.net</a>	..	HD		1			
P2	Minimaal één open dag bezoeken + opdracht maken**	..	HD		1			
P2	Opdracht Studies vergelijken**	..	HD		1			
P3	Keuzeopdracht: proefstuderen, meeloopdag, webinar of workshop**	..	HD		1			
P4	Eindverslag of pitch	..	HD		1	vóór 15-06-2022		