

Het Drachtster Lyceum



Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 4 2018-2019
VWO 5 2019-2020
VWO 6 2020-2021

INHOUDSOPGAVE:

INHOUDSOPGAVE:

1 Onderdelen van het schoolexamen

- 1.1 Toetsen
- 1.2 Praktische opdrachten
- 1.3 Handelingsdelen
- 1.4 Dossiers
- 1.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)
- 1.6 Profielwerkstuk (PWS)
- 1.7 V6 voor de tweede keer

2 Het schoolexamen in V6

- 2.1 Schoolexametoetsen in V6
- 2.2 Gemiste toetsen in V6
- 2.3 Herkansingen in V6
- 2.4 Ziekmeldingen
- 2.5 Tabel toetsen Schoolexamen V6

3 Centraal Examen

- 3.1 Belangrijke data
- 3.2 Afronding eindcijfers
- 3.3 Rooster Centrale Examens VWO 2021 1e tijdvak
- 3.4 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE
- 3.5 Mijneindexamen.nl
- 3.6 Examenreglement
- 3.7 Zak-slaagregeling in een schema

4 Programma van toetsing en afsluiting per vak

- 4.1 PTA Nederlands VWO
- 4.2 PTA Engels VWO
- 4.3 PTA Duits VWO
- 4.4 PTA Frans VWO
- 4.5 PTA Fryske taal en kultuer VWO
- 4.6 PTA Aardrijkskunde VWO
- 4.7 PTA Geschiedenis VWO
- 4.8 PTA Economie VWO
- 4.9 PTA Bedrijfseconomie VWO
- 4.10 PTA Tekenen/ Handvaardigheid VWO
- 4.11 PTA Wiskunde A VWO

[4.12 PTA Wiskunde B VWO](#)

[4.13 PTA Wiskunde C VWO](#)

[4.14 PTA Wiskunde D VWO](#)

[4.15 PTA Natuurkunde VWO](#)

[4.16 PTA Scheikunde VWO](#)

[4.17 PTA Biologie - VWO](#)

[4.18 PTA Informatica VWO](#)

[4.19 PTA Sport en Bewegen \(S&B\) VWO](#)

[4.20 PTA Bewegen Sport en Maatschappij \(BSM\) HAVO en VWO](#)

[4.21 PTA Maatschappijleer VWO](#)

[4.22 PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming \(CKV\) VWO](#)

[4.23 PTA Latijn VWO](#)

[4.24 PTA Grieks VWO](#)

**VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!**

1 Onderdelen van het schoolexamen

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA, vind je een overzicht van alle activiteiten die op de een of andere manier rechtstreeks betrekking hebben op het eindexamen voor de VWO-afdeling.

Het eindexamen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE), dat zoals de naam al aangeeft door de school wordt samengesteld en beoordeeld en het Centraal Examen (CE) aan het eind van de zesde klas, waarbij alle leerlingen in het gehele land met dezelfde toetsen worden beoordeeld. De resultaten van schoolexamen en centraal examen tezamen bepalen of je voor je VWO-diploma slaagt.

Je hoeft niet voor alle vakken CE te doen.

Voor *Sport en Bewegen (S&B)* wordt de uiteindelijke beoordeling 'goed' of 'voldoende' op de cijferlijst vermeld.

Er is ook geen CE voor *Maatschappijleer, CKV, BSM, Wiskunde D* en *Informatica*. Het examencijfer voor deze vakken wordt alleen bepaald door het schoolexamen.

Van de genoemde vakken is het eindcijfer voor *Maatschappijleer en CKV* al in de vierde klas bepaald. Deze eindcijfers worden in de zesde klas gemiddeld met het cijfer voor het Profielwerkstuk. Dat zogenoemde combinatiecijfer komt op je examenlijst en telt ook mee in de zak-slaagregeling. Let op: op elk van de onderdelen van het combinatiecijfer moet je ten minste een 4 halen om te kunnen slagen voor je examen.

1.1 Toetsen

Onder toetsen vallen niet alleen schriftelijk af te handelen zaken, maar ook bijv. een luistertoets, een pleidooi of een mondeling tentamen. Toetsen worden in de zesde klas voornamelijk in toetsweken afgenomen. In dit boekje staan alle voor het schoolexamen meetellende toetsen per vak vermeld. Ook de datum of periode van afname van de toets kun je daar vinden.

Toetsen worden altijd met een cijfer beoordeeld.

1.2 Praktische opdrachten

Voor vrijwel alle vakken wordt bij het schoolexamen niet alleen je theoretische kennis, maar ook je beheersing van een aantal vaardigheden getoetst. Denk daarbij aan het houden van presentaties, het maken van werkstukken, het werken met ICT of het uitvoeren van practica. Het gaat dus om een grote variatie aan opdrachten waaraan je langere tijd, zowel binnen als buiten de les, werkt. Een deel van de praktische opdrachten is al in V4 en/of V5 uitgevoerd. Praktische opdrachten worden altijd becijferd en kunnen niet herkanst worden.

Belangrijk is in dit verband de uiteindelijke inleverdatum. overschrijding van die datum wordt binnen het schoolexamen gezien als een mogelijke onregelmatigheid en kan leiden tot sancties (zie par. 2.2. van het Singelland-brede examenreglement)!

1.3 Handelingsdelen

De derde variant van toetsing is het handelingsdeel. In deze categorie vallen bijvoorbeeld alle werkzaamheden bij *Sport en Bewegen (S&B)*.

Ook hier is sprake van een aantal opdrachten die praktisch van aard zijn, maar in tegenstelling tot de praktische opdrachten van hierboven niet met een cijfer meetellen in het schoolexamen. Voor S&B krijg je dus geen cijfer op je examenlijst, maar een vermelding *goed of voldoende*.

Dat wil niet zeggen dat handelingsdelen dus niet belangrijk zijn: je moet uiteindelijk alle handelingsdelen 'naar behoren' (dat betekent ook: op tijd) hebben afgerond om mee te mogen doen aan de herkansingen en het landelijk examen! Het niet op tijd afronden van een handelingsdeel kan dus leiden tot sancties.

1.4 Dossiers

Voor een aantal vakken moeten zogenoemde dossiers worden samengesteld. Dat zijn (verzamelingen van) opdrachten die de beoordeling 'voldoende' of 'goed' moeten krijgen. Zo moet er bij Frysk bijv. een leesdossier worden samengesteld.

De kwaliteit ervan kan meetellen in de beoordeling van de bijbehorende PTA-toets. Bij BSM maken de dossiers een behoorlijk deel van het programma en van de uiteindelijke beoordeling uit.

Voor S&B wordt de beoordeling van het dossier op de examenlijst vermeld.

Het in orde hebben van deze dossiers, en dat geldt ook voor het dossier LOB (zie hieronder) is een voorwaarde voor het kunnen ontvangen van een diploma!

1.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)

In het kader van de oriëntatie op studie en beroep en de oriëntatie op vervolgoopleidingen moet je zelfstandig een aantal opdrachten, zowel praktisch als theoretisch, maken, waarvoor 40 uren staan. De decanen hebben vastgesteld wat je in ieder geval moet doen, daarnaast blijft er voldoende ruimte over voor een eigen invulling.

Voor elke opdracht geldt dat je moet kunnen aantonen (verslagje, gecontroleerde aanwezigheid) dat je aan de opdracht hebt voldaan. Alle activiteiten op het terrein van LOB in de derde t/m de zesde klas vinden hun neerslag in het Toekomstdossier, de precieze eisen waaraan dit dossier moet voldoen worden door de decanen meegedeeld.

Wanneer dit dossier niet in orde is en/of te laat wordt ingeleverd, mag je weliswaar wel aan het examen meedoen, maar je ontvangt dan geen diploma (dit is een wettelijke bepaling).

1.6 Profielwerkstuk (PWS)

In V6 komt het profielwerkstuk aan de orde. Het profielwerkstuk is een uitgebreide praktische opdracht, waarbij tenminste één examenvak is betrokken. Daaraan werk je in principe in drie- of viertallen en er zijn in ieder geval 80 uren mee gemoeid.

In het profielwerkstuk worden vaardigheden, kennis en inzicht getoetst. Je kunt het zien als een praktische 'proeve van bekwaamheid'. Bij de beoordeling van het PWS tellen zowel het resultaat als ook het proces mee. Het cijfer is geen individuele beoordeling, maar een groepsbeoordeling.

Het cijfer voor je profielwerkstuk is net als het cijfer voor maatschappijleer en CKV onderdeel van het zgn. combinatiecijfer.

Let op: op elk van de onderdelen van het combinatiecijfer moet je tenminste een 4 halen om te kunnen slagen voor je examen.

Als op de dag van het bekendmaken van het cijfer van het PWS blijkt dat het cijfer lager dan een 4 is, krijgen de desbetreffende leerlingen maximaal 2 weken de tijd om dit te repareren ten koste van het inzetten van de herkansing voor PTA-periode 2. De leerlingen nemen hiervoor direct contact op met de begeleider die een volgende datum voor een deadline stelt. Het cijfer dat nu nog maximaal behaald kan worden is een 4.

Als na deze twee weken na herbeoordeling blijkt dat het PWS nog niet aan de gestelde eisen voldoet, krijgen de desbetreffende leerlingen nog 1 week de tijd om dit alsnog te repareren ten koste van het inzetten van de herkansing voor PTA-periode 3. De leerlingen nemen hiervoor direct contact op met de begeleider die een

volgende datum voor een deadline stelt. Ook nu geldt nog steeds dat het cijfer dat maximaal behaald kan worden een 4 is.

Als na twee reparatiepogingen het cijfer nog steeds lager dan een 4 is, kan het PWS-cijfer niet meer gerepareerd worden en kunnen de betrokken leerlingen niet meer slagen voor hun eindexamen.

Begin 2021 moet de definitieve versie van het PWS worden ingeleverd. Zie voor het exacte tijdpad van het PWS het jaarrooster.

Wie de examenklas voor de tweede keer doet:

-een gezakte leerling doet een onvoldoende PWS opnieuw

-een gezakte leerling mag zijn PWS-cijfer laten staan als het 6 of hoger is

Verder is het raadzaam om het PWS over te doen als je daarmee een hoger combinatiecijfer kunt halen, maar dat is niet verplicht.

V6-leerlingen die op de HAVO al een profielwerkstuk hebben gemaakt, krijgen geen vrijstelling voor het profielwerkstuk. Zij dienen een volwaardig profielwerkstuk op VWO-niveau in te leveren door:

-hun HAVO profielwerkstuk te "upgraden" naar een VWO profielwerkstuk.

-een volledig nieuw profielwerkstuk te maken op VWO-niveau.

Je kunt meer informatie vinden in de PWS-handleiding die te vinden is op:

www.schoolbord.info/documenten

1.7 V6 voor de tweede keer

In principe doe je het hele programma opnieuw. In het algemeen hoef je de praktische opdrachten, mits voldoende, niet over te doen (e.e.a. kan per vak variëren). Voor het PWS geldt een aparte regeling (zie 1.6)

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement & Programma van toetsing en afsluiting - OSG Singelland](#)

**VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!**

2 Het schoolexamen in V6

2.1 Schoolexamentoetsen in V6

Data schoolexamentoetsen

Voor vrijwel alle vakken geldt dat er in de examenklas meerdere toetsen, meetellend voor het schoolexamen, worden afgenomen. We kennen de volgende schoolexamenperiodes:

SE1: 21 oktober - 2 november 2020

SE2: 6 januari - 18 januari 2021

CITO Kijk- en Luistertoetsen (horen ook bij SE2):

Kijk- en luistertoets		Afnamedatum
vwo	Engels Frans Duits	woensdag 27 januari 2021 donderdag 28 januari 2021 woensdag 3 februari 2021
havo	Frans Duits Engels	maandag 25 januari 2021 vrijdag 29 januari 2021 maandag 1 februari 2021

SE3: 10 maart - 22 maart 2021

Inhaaldata SE1: dinsdagmiddag 3 nov en maandagmiddag 9 nov 2020

Inhaaldata SE2: dinsdagmiddag 19 jan en maandagmiddag 25 jan 2021

Inhaaldata SE3: dinsdagmiddag 23 mrt en maandagmiddag 29 mrt 2021

Indien nodig kunnen er ook op andere data inhaalmomenten ingepland worden.

Voor de stofinhoud en de weging van de toetsen word je verwezen naar de verdere inhoud van deze gids. Let op: sommige vakken hebben ook nog een informatieboekje met aanvullende informatie op de informatie van dit PTA-boekje! Dat boekje krijg je in de les uitgereikt en is tevens te downloaden op schoolbord.info/documenten.

Je moet 15 minuten voor aanvang van de toetsen aanwezig zijn. Bij wiskunde zelfs 25 minuten in verband met het in de examenstand zetten van je grafische rekenmachine!

NB De schoolleiding behoudt zich het recht voor om in geval van onvoorziene omstandigheden (bijv. weersomstandigheden, griep epidemie, defecte verwarming etc.) het programma van deze PTA-perioden geheel of gedeeltelijk te wijzigen c.q. te verschuiven naar een latere datum. Mocht dit zich voordoen dan worden leerlingen en hun ouders/verzorgers hiervan zo spoedig mogelijk in kennis gesteld.

2.2 Gemiste toetsen in V6

De regeling rond het missen van toetsen is gelijk aan de landelijke regeling bij het CE. Gemiste toetsen kunnen alleen ingehaald en niet meer herkanst worden. Een uitzondering kan worden gemaakt bij calamiteiten, dit ter beoordeling van de teamleider en de examensecretaris. In geval van verwijtbaar missen van een toets moet je een herkansingsmogelijkheid inzetten om de toets alsnog te kunnen afleggen! In bijzondere gevallen kan de schoolleiding een afwijkende regeling toepassen, zie punt 2.2 van het [Singelland-examenreglement](#)

2.3 Herkansingen in V6

Van de toetsen in elk van de drie perioden mag je er steeds hoogstens één herkansen. Het onderdeel pleidooi bij Nederlands kan niet herkanst worden. De schriftelijke toetsen literatuur bij Frans en Duits worden herkanst d.m.v. een mondeling van 15 – 20 minuten.

Wanneer de gelegenheid tot herkansing om welke reden dan ook niet wordt benut dan kan dit later niet worden ingehaald.

Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar. De rector kan in uitzonderlijke situaties een leerling toestaan een praktische opdracht te herkansen. De leerling levert in dat geval het recht op een herkansing in.

Data:

Herkansing SE1: woensdag 20 januari 2021

Herkansing SE2: woensdag 24 maart 2021

Herkansing SE3: vrijdag 9 april 2021

Inschrijving voor de herkansingen gaat middels een inschrijfformulier. Nadere informatie hierover krijg je van de examensecretaris per e-mail.

Voorwaarden voor deelname aan herkansing SE3

Op **26 maart 2021** wordt vastgesteld of iedereen heeft voldaan aan de gestelde eisen voor de handelingsdelen voor S&B. Wie op het uiteindelijke beoordelingsmoment een beoordeling 'onvoldoende' heeft gekregen, wordt in de gelegenheid gesteld om in de week van **29 maart**, eventueel via een uitgebreide opdracht, alsnog aan de eisen te voldoen. In dat geval vervalt het recht op een herkansing op **9 april**.

Leerlingen die op de eerste werkdag in mei nog steeds een onvoldoende voor een handelingsdeel op hun lijst hebben staan mogen wel deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Examen. **Aan hen kan echter geen diploma uitgereikt worden.** De school mag echter beslissen dat een leerling in staat wordt gesteld het betreffende onderdeel alsnog voldoende af te ronden tot uiterlijk een week voor de definitieve uitslagbepaling, in welk geval wel een diploma kan worden uitgereikt.

2.4 Ziekmeldingen

Examenkandidaten moeten voor aanvang van een PTA-toets ziekgemeld worden door middel van het volgende formulier:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScOzLn85bvSyne6Z8UXTG2AOT2YoPNCEbUpn104uh-rZd01jQ/viewform?usp=sf_link

Ziekmelden achteraf is niet mogelijk. Ziekmeldingen moeten worden gedaan door de ouder(s)/verzorger(s). Leerlingen kunnen zichzelf dus niet ziekmelden, ook niet als ze 18 jaar of ouder zijn. Mocht bovenstaand formulier om wat voor reden dan ook niet werken, dan graag via e-mail ziekmelden bij de examensecretaris P. Smit (p.smit@singelland.nl). Voor elke ziektedag tijdens een PTA-periode dient bovenstaand formulier opnieuw ingevuld te worden!

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement & Programma van toetsing en afsluiting - OSG Singelland](#)

2.5 Tabel toetsen Schoolexamen V6

Raadpleeg steeds de informatie per vak verderop in dit boekje!			
VAK	SE1	SE2	SE3
	21 okt - 2 nov 2020.	6-18 jan 2021	10-22 mrt 2021
Nederlands	Pleidoeien T61	Schrijfpdracht T62 150 minuten	Literatuur T63 Mondeling 20 minuten
Engels	T61 Mondeling 20 minuten	T62 90 minuten Luistertoets T63 *	T64 60 minuten
Duits	T61 90 minuten	T62 120 minuten Luistertoets T63 *	T64 Mondeling 20 minuten
Frans	T61 120 minuten	T62 120 minuten Luistertoets T63 *	T64 Mondeling 20 minuten
Fries	T61 90 minuten	T62 Mondeling 20 minuten	T63
Geschiedenis	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 Mondeling 20 minuten
Economie	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Aardrijkskunde	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Tekenen	T61 150 minuten	T62 150 minuten	T63 Mondeling 20 minuten
Handvaardigheid	T61 150 minuten	T62 150 minuten	T63 Mondeling 20 minuten
Wiskunde A	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde B	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde C	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Wiskunde D	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Natuurkunde	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Scheikunde	T61 90 minuten	P61 Practicum 180 minuten	T62 90 minuten
Biologie	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Bedrijfseconomie	T61 90 minuten	T62 90 minuten	T63 90 minuten
Latijn	T61 120 minuten	T62 120 minuten	T63 120 minuten
Grieks	T61 150 minuten	T62 150 minuten	T63 150 minuten
Informatica	T61 90 minuten	T62 90 minuten	P61
BSM	Heeft afwijkend toetsprogramma ; zie bij het vakprogramma		

Je moet een kwartier voor het begin van elke toets aanwezig zijn!! Bij het vak wiskunde 25 minuten i.v.m. het in de examenstand zetten van de grafische rekenmachine.

VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!

3 Centraal Examen

3.1 Belangrijke data

Het centraal eindexamen 2021 begint op maandag 17 mei en eindigt dinsdag 1 juni. Het rooster voor dit examen is in dit PTA-boekje opgenomen. De uitslag van de eerste ronde zal op woensdag 16 juni vanaf ongeveer 15:15 uur bekend gemaakt worden. Deze uitslag is voorlopig omdat iedere kandidaat het recht heeft om één vak te herkansen. Voor wie niet gebruik maakt van dit recht is de uitslag definitief. De herkansingen voor het CE worden afgenomen op maandag 21 t/m woensdag 23 juni (pas in maart 2021 wordt het exacte rooster hiervoor bekend gemaakt). De uitslag van deze tweede ronde is op vrijdag 2 juli. De diploma-uitreiking vindt voor de VWO-kandidaten plaats op woensdagmiddag 7 juli, 14.00 uur.

NB In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kan het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (aanvangsdatum 10 juli 2021). Daarom is het niet verstandig vóór 10 juli 2021 een vakantie te plannen.

3.2 Afronding eindcijfers

De afrondingsregeling in het landelijk examenreglement geeft de individuele school een keuzemogelijkheid voor de afronding van cijfers op onderdelen van het examen. Wij hebben gekozen voor de regeling die voor leerlingen het gunstigst is.

Voor de cijfers van het schoolexamen geldt, dat het gewogen gemiddelde van de cijfers voor toetsen en praktische opdrachten eerst op één decimaal wordt afgerond.

Voor vakken zonder CE wordt dit cijfer dan weer afgerond op een geheel getal.

Voor vakken met CE wordt het gemiddelde van SE-cijfer en CE-cijfer meteen op een geheel getal afgerond.

Het subtiele verschil tussen beide afspraken wordt het beste met een voorbeeld verduidelijkt:

- bij vakken zonder CE levert een gemiddelde van 5.45 eerst een 5.5 als SE-cijfer op en daarmee een 6 als eindcijfer
- bij vakken met CE levert een 5.45 als gemiddelde van SE- en CE-cijfer een 5 als eindcijfer

3.3 Rooster Centrale Examens VWO 2021 1e tijdvak

Je moet een kwartier voor het begin van elk examen aanwezig zijn!! Bij het vak wiskunde 25 minuten i.v.m. het in de examenstand zetten van de grafische rekenmachine.

Week 20	bb ¹	kb ¹	gl/tl	havo	vwo
ma 17 mei					
	13:30 – 15:00	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 16:30	13:30 – 16:30
	Duits	Nederlands	Nederlands	bedrijfseconomie	wiskunde A, B, C
di 18 mei				9:00 – 12:00	9:00 – 12:00
				geschiedenis	geschiedenis
	13:30 – 15:00	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 16:00	13:30 – 16:00
	Nederlands	wiskunde	wiskunde	Engels	Frans
wo 19 mei	9:00 – 10:30	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 12:00	9:00 – 12:00
	aardrijkskunde	aardrijkskunde	aardrijkskunde	kunst (b/d/d/m/a) ²	Latijn
	13:30 – 15:00	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 16:30	13:30 – 16:30
	Frans	Frans	Frans	Nederlands	biologie
do 20 mei	9:00 – 10:30	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 12:00	9:00 – 12:00
	maatschappijkunde	maatschappijkunde	maatschappijkunde	aardrijkskunde	filosofie
	13:30 – 15:00	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 16:30	13:30 – 16:00
	nask 1	nask 1	nask 1	natuurkunde	Engels
vr 21 mei			9:00 – 11:00	9:00 – 11:30	9:00 – 12:00
			dans/drama	Duits	maatschappij- wetenschappen
	13:30 – 15:00	13:30 – 15:30	13:30 – 15:30	13:30 – 16:00	13:30 – 16:30
	economie	economie	economie	tehatex	Nederlands

Week 21	bb ¹	kb ¹	gl/tl	havo	vwo
ma 24 mei	Tweede pinksterdag				
di 25 mei	9:00 – 10:30 geschiedenis 13:30 – 15:00 wiskunde	9:00 – 11:00 geschiedenis	9:00 – 11:00 geschiedenis 13:30 – 15:30 nask 2	9:00 – 11:30 muziek 13:30 – 16:00 Frans	9:00 – 12:00 Grieks 13:30 – 16:30 economie
wo 26 mei		9:00 – 11:00 Duits 13:30 – 15:00 biologie	9:00 – 11:00 Duits 13:30 – 15:30 biologie	13:30 – 16:30 wiskunde A, B	9:00 – 11:30 muziek 13:30 – 16:30 scheikunde
do 27 mei			9:00 – 11:00 muziek 13:30 – 15:30 Engels	9:00 – 12:00 filosofie 13:30 – 16:30 biologie	9:00 – 11:30 Duits 13:30 – 16:00 tehatex
vr 28 mei					9:00 – 12:00 aardrijkskunde 13:30 – 16:30 natuurkunde
			13:30 – 15:30 beeldende vakken	13:30 – 16:30 economie	
Week 22					
ma 31 mei			09:00 – 11:00 Fries 13:30 – 15:00 Spaans, Turks, Arabisch	9:00 – 12:00 maatschappij- wetenschappen 13:30 – 16:30 scheikunde	9:00 – 12:00 kunst (b/d/d/m/a) ² 13:30 – 16:30 bedrijfseconomie + bezemexamen m&o
di 1 juni				9:00 – 11:30 Fries, Russisch 13:30 – 16:00 Spaans, Turks, Arabisch	9:00 – 11:30 Fries, Russisch 13:30 – 16:00 Spaans, Turks, Arabisch
Wo 2 juni	Vanaf deze datum ruimte voor eventuele toepassing 'Continuïteitsplan centrale examens' ³				

3.4 Toegestane hulpmiddelen bij SE en CE

Bij ieder vak is toegestaan het **basispakket** bestaand uit:

schrijfmateriaal, inclusief millimeterpapier; tekenpotlood; blauw en rood kleurpotlood; vlakgum; liniaal met millimeterverdeling; passer; geometrische driehoek; elektronisch rekenapparaat * (let op: de grafische rekenmachine is ALLEEN bij het vak wiskunde toegestaan).

Eendelig woordenboek Nederlands (of: woordenboek van Nederlands naar een vreemde taal (bijvoorbeeld naar de thuistaal van de kandidaat).

Fries, moderne vreemde talen

woordenboek naar en van de vreemde taal cq naar en van Fries (1- of 2-delig)

wiskunde A en B -

- grafische rekenmachine (zie voor toegestane rekenmachines hieronder)
- roosterpapier in cm²

natuurkunde, scheikunde

- goedgekeurd informatieboek: BINAS 6e druk (5^e druk niet meer toegestaan)

biologie

- BINAS 6e druk (5e druk niet meer toegestaan)

aardrijkskunde Grote Bosatlas, 55e druk inclusief aanvullend katern (de 54^e druk is voor HAVO niet meer bruikbaar). LET OP: bij het CE is m.i.v. 2020 geen atlas meer toegestaan

* Bij de vakken zonder grafische rekenmachine is een machine met de basisbewerkingen voldoende. Meer bewerkingen zijn toegestaan, maar:

Niet toegestaan is het gebruik van apparaten die:

- op het lichtnet aangesloten moeten worden
- tijdens het examen opgeladen moeten worden
- geluidsoverlast bezorgen
- zijn voorzien van een schrijffrol, alarminstallatie, dan wel zend- en/of ontvangstmogelijkheden
- alfanumeriek zijn
- grafieken kunnen weergeven in het afleesvenster

HET IS NIET TOEGESTAAN OM ANDERE ELEKTRONISCHE HULPMIDDELEN (TELEFOONS, SMARTWATCHES E.D.) MEE TE NEMEN NAAR EEN PTA-TOETS

De grafische rekenmachine

Het is mogelijk dat op een later moment nieuwe types worden toegestaan. Rekenmachines die in latere Regelingen worden opgenomen, mogen in eerdere jaren ook gebruikt worden.

De machines die in 2021 in elk geval zijn toegestaan:

Casio:

- fx-9860GII(SD) (mits voorzien van examenstand): OS2.07 en hoger;
- fx-CG20 (mits voorzien van examenstand): OS2.01 en hoger;
- fx-CG50.

Hewlett Packard:

–HP Prime, mits voorzien van de meest recente Nederlandse examenstand.

(Het is mogelijk dat de exacte eisen door ontwikkelingen nog kunnen wijzigen. Deze wijzigingen worden dan uiterlijk in de meest recente Maartaanvulling meegedeeld).

Wij spreken daarbij de eis uit dat de examenstand wordt ingesteld door de examiner, aangezien de controle óf de machine in examenstand staat wel kan worden uitgevoerd zonder de leerling te storen maar niet of de machine in de juiste examenstand staat

Texas Instruments:

- TI-84 Plus T, de basisversie met LED lampje;
- TI-84 Plus CE-T vanaf versie OS 5.1.5;
- TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS) vanaf versie OS 4.4.0.532.

Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn niet meer toegestaan.

Het verdient aanbeveling de machine altijd te voorzien van het meest recente OS of firmware.

Een grafische rekenmachine is op het centraal examen alleen toegestaan als het geheugen van de grafische rekenmachine is geblokkeerd door een examenstand. Dat houdt onder meer in dat applicaties, programma's en (tekst)bestanden niet benaderbaar of bruikbaar zijn en dat een eventuele CAS-functionaliteit niet beschikbaar is. Het moet direct zichtbaar zijn of een machine in examenstand staat. Dit moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn zonder de kandidaat te storen. Hiervoor kunt u terecht op de websites van de verschillende fabrikanten: www.casio-educatie.nl, hp-prime.nl, education.ti.com/nederland.

Verder geldt het volgende:

- a. Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- b. Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
- c. Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines.
- d. In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.

3.5 Mijneindexamen.nl

De eindexamenkandidaten worden door het CvTE geïnformeerd via mijneindexamen.nl. Deze mobiele website/web-app biedt op maat informatie aan over het centraal examen. Voorbeelden hiervan zijn het gepersonaliseerde examenrooster, te gebruiken hulpmiddelen en correctiemodellen na afname. Ook algemene info, regels en tips zijn in de app te vinden. Mijneindexamen.nl is optimaal voor de smartphone, maar ook geschikt voor de laptop of een digitaal schoolbord zodat deze ook klassikaal door de mentor gebruikt kan worden.

3.6 Examenreglement

De verdere regelgeving omtrent school- en eindexamen is vastgesteld in het document:

[Examenreglement & Programma van toetsing en afsluiting - OSG Singelland](#)

3.7 Zak-slaagregeling in een schema

Voor alle details omtrent de zak-slaagregeling zie het hierboven genoemde [Examenreglement](#) (punt 10.2).

Resultaat nadat voldaan is aan de voorwaarden a: gemiddelde cijfer CE tenminste 5,5 en b: niet meer dan één 5 voor de kernvakken en na een eventueel herexamen.

Compensatie → Onvoldoendes:	geen	7	77	8	77 7	78	9
geen	+	+	+			+	
5	+	+	+			+	
4	-	-	+			+	
5 5	-	-	+			+	
5 4	-	-	-			+	
3	-	-	-			-	
5 5 5	-	-	-			-	
4 4	-	-	-			-	
5 5 4	-	-	-			-	
5 3	-	-	-			-	

VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
 SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!

4 Programma van toetsing en afsluiting per vak

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE PTA'S PER VAK

S	schriftelijke toets - wordt beoordeeld met een cijfer
M	mondelinge toets - wordt beoordeeld met een cijfer
PO	praktische opdracht / practicum - wordt beoordeeld met een cijfer
H	handelingsdeel - moet naar behoren zijn afgerond, geen cijfer

DE WEGING

De weging van elke toets wordt steeds zo genoteerd zodat je ook kunt zien wat de totale weging is.

Bijvoorbeeld:

Als bij een PTA het volgende staat: 2/16 betekent dat dat de desbetreffende toets een weging 2 heeft op een totale weging van 16 van het gehele schoolexamen. Met andere woorden: deze toets telt dus 12,5% mee.

1/10 betekent dus dat een toets 10% meetelt, 1/4 dat een toets 25% meetelt etc.

Informatie die niet voor V6 relevant is, maar wel voor V4 en V5 is grijs gekleurd.

4.1 PTA Nederlands VWO

PTA NEDERLANDS V4 2018-2019
 het vak Nederlands heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA NEDERLANDS V5 2019-2020
 het vak Nederlands heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA NEDERLANDS V6 2020-2021

Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Pleidooi	B en D	5-7	M	1	trimester 1	nee
T62	Schrijfvaardigheid	C	150	S	1	trimester 2	ja
T63	Literatuur mondeling	E	20	M	1	trimester 3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

In de eerste week van februari moeten de literatuurlijst en twee kopieën daarvan ter goedkeuring aan de lesgevende docent worden aangeboden. Drie lesweken voor de start van de derde schoolexamenperiode moeten de goedgekeurde literatuurlijsten zijn ingeleverd bij de lesgevende docent. Wie dan in gebreke is, kan niet deelnemen aan het mondelinge tentamen Literatuur in periode III en wordt daarvoor verwezen naar de herkansing. Voor deelname aan de herkansingsperiode geldt dat de literatuurlijst en twee kopieën daarvan uiterlijk 2 lesweken voor het begin van die periode moeten zijn ingeleverd.

4.2 PTA Engels VWO

PTA ENGELS V4 2018-2019
 het vak Engels heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA ENGELS V5 2019-2020
 het vak Engels heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA ENGELS V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Gespreksvaardigheid	C	20	M	1/4	PTA1	ja
T62	Schrijfvaardigheid; <i>Bij deze toets is een woordenboek N-E en E-N toegestaan.</i>	D	90	S	1/4	PTA2	ja
T63	Kijk- en luistervaardigheid; wordt getoetst d.m.v. de landelijke CITO-toets	B	var	S	1/4	PTA2 (27-1-2021)	ja
T64	Literatuur; <i>Bij deze toets mag geen enkel woordenboek gebruikt worden.</i>	E	60	S	1/4	PTA3	ja

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid (komt terug in het CE in mei)

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

T.b.v. het schoolexamen *Gespreksvaardigheid* dient de leerling in V6 twee boeken zelfstandig te lezen. Deze boeken dienen voor te komen op de 'Selected Reading'-lijst. De titels van deze twee boeken moeten op een door de docent nader te bepalen datum ingeleverd worden.

Voor verdere instructies, voorwaarden en eventuele sancties wordt verwezen naar het uitgebreide informatiepakket dat de leerling aan het begin van het examenjaar uitgereikt zal krijgen.

Het uitgebreide informatiepakket is ook te bekijken op:
www.schoolbord.info/documenten

4.3 PTA Duits VWO

PTA DUIITS V4 2018-2019
het vak Duits heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA DUIITS V5 2019-2020
het vak Duits heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA DUIITS V6 2021-2022							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	literatuur (2 leesboeken en literatuurgeschiedenis)	E	90	S	1/4	PTA 1	ja
T62	Schrijfvaardigheid	D	120	S	1/4	PTA 2	ja
T63	Cito Kijk- en Luistertoets	B	var.	S	1/4	PTA 2	ja
T64	Gespreksvaardigheid (n.a.v. een presentatie en gesprek over verschillende thema's)	C	20	M	1/4	PTA 3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid (tijdens het centraal schriftelijk examen)

Domein B Luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

- Alle stof kun je vinden in de hand-outs die je aan het begin van het schooljaar uitgedeeld gekregen hebt.

- **Herkansing PTA/SE-1 Literatuur:** Een eventuele herkansing Literatuur (T61) voor V6 zal plaatsvinden in een mondeling herexamen van 15 – 20 minuten bij twee docenten van de betreffende taal. Voertaal tijdens het herexamen is Duits.

4.4 PTA Frans VWO

PTA FRANS V4 2018-2019
 het vak Frans heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA FRANS V5 2019-2020
 het vak Frans heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA FRANS V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Literatuur (40% zelfstandig en klassikaal gelezen werk) en literatuurgeschiedenis (60%)	E	120	S	1/4	PTA1	ja (mondeling)
T62	Schrijfvaardigheid	D	120	S	1/4	PTA2	ja
T63	CITO kijk- en luistervaardigheidstoets	B	var.	S	1/4	PTA2	ja
T64	Presentatie- en gespreksvaardigheid (o.b.v. voorbereide thema's & onvoorbereid deel)	C	20 min.	M	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Kijk-en luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuurgeschiedenis.
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

De herkansing van T61 wordt door 2 docenten mondeling afgenomen, hetgeen 40-60 minuten duurt. De voertaal is Nederlands.

Alleen voor T62 is het gebruik van woordenboeken toegestaan.

Het examencijfer is het gemiddelde van het resultaat op het CE (Domein A) en het gemiddelde van de behaalde resultaten op de schoolexamens.

4.5 PTA Fryske taal en kultuer VWO

PTA FRYSK V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P61* zie V6	Friese taal en cultuur - lees- en cultuurdossier	D/E/C	var	PO	1/4	doorlopend	nee

PTA FRYSK V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P61* zie V6	Friese taal en cultuur - lees- en cultuurdossier	D/E/C	var	PO	1/4	doorlopend	nee

PTA FRYSK V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Schrijfvaardigheid (80%) + reflectie (20%) - reflectie NIET herkansbaar	C	90	S	1/4	PTA 1	ja
P61*	Friese taal en cultuur - lees- en cultuurdossier (80%) inclusief uiteenzetting (20%)	D/E/C	-	PO	1/4	PTA2	nee
T62	Literatuur en cultuur	D/E	20	M	1/4	PTA 2	ja
T63	Schrijfvaardigheid (80%) + reflectie (20%) - reflectie NIET herkansbaar	C/F	var	PO	1/4	PTA 3	nee

*P61 is het cijfer op het lees- en cultuurdossier waarmee de kandidaat begonnen is in V4-V5 en dat in V5-V6 wordt afgesloten

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: leesvaardigheid (Centraal Examen)

Domein B: mondelinge taalvaardigheid

Domein C: schrijfvaardigheid

Domein D (voor een deel): literatuur

Domein E: Friese Taal en cultuur

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie: alle stof kun je vinden in de overzichten en dictaten die je aan het begin van het schooljaar uitgedeeld gekregen hebt en dat te downloaden is op www.schoolbord.info/documenten

4.6 PTA Aardrijkskunde VWO

PTA AARDRIJKSKUNDE V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P41	Wereldvoedselvraagstuk	A en B		PO	0*	II	nee
P42	Klimaatvraagstukken	A en C		PO	0*	III	nee

*Leerlingen moeten dit onderdeel met een voldoende afsluiten

PTA AARDRIJKSKUNDE V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	PTA Leefomgeving	E	90	S	1/6	III	nee
P51	PO Leefomgeving (boek Leefomgeving)	A,E en F		PO	1/6	II-III	nee

PTA AARDRIJKSKUNDE V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	PTA domein Wereld (boek Globalisering)	B	120	S	1 1/6	PTA1	ja
T62	PTA domein Aarde (boek Systeem Aarde)	C	120	S	1 1/6	PTA2	ja
T63	PTA domein gebieden* (boek Zuid-Amerika)	B, C en D	120	S	2 2/6	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Gebieden

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Aanvullende informatie:

Voor de toetsen voor Aardrijkskunde dienen de leerlingen een eigen Grote Bosatlas (55^e druk) mee te nemen.

In V6 worden zowel SE als CE onderwerpen getoetst.

Bij het examen wordt **geen** gebruik gemaakt van de atlas.

*Onderdeel van T63 is een “topografietoets-plus” over Zuid-Amerika die tijdens een les wordt afgenomen. Deze telt voor 10% van het cijfer van T63 mee. (het plusgedeelte behelst feiten als BNP per hoofd, voormalige kolonisator, geloof, exportpakket, etc)

4.7 PTA Geschiedenis VWO

PTA GESCHIEDENIS V4 2018-2019 het vak Geschiedenis heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA GESCHIEDENIS V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Schriftelijke toets in de toetsweek over de 10 tijdvakken en kenmerkende aspecten. 90 min	A, B, C, D, E	90	S	1/4	3	nee

PTA GESCHIEDENIS V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	De historische context koude oorlog en Vietnam en de tijdvakken 1 t/m 10 en stencils staatsinrichting	A, B, C, D, E	90	S	1/4	PTA1	ja
T62	De historische contexten Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 , Verlichting en democratische revoluties en de Amerikaanse Onafhankelijkheidsoorlog en de tijdvakken 1 t/m 10	A, B, C, D, E	90	S	1/4	PTA2	ja
T63	De historische context Duitsland 1871-1945 en de Koude Oorlog	A, B, C, D	20	M	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

4.8 PTA Economie VWO

PTA ECONOMIE V4 2018-2019 het vak Economie heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA ECONOMIE V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Lesbrief Monetaire Zaken	A,K	50	S	1/10	januari	nee

PTA ECONOMIE V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Lesbrief Levensloop Lesbrief Vraag en Aanbod	A,B,C,D, E,F,G,H,I	90	S	3/10	PTA1	ja
T62	Lesbrief Marktgedrag Lesbrief Mobiliteit	A,B,C,D, F,G	90	S	3/10	PTA2	ja
T63	Lesbrief Economische crisis Lesbrief Wereldeconomie	A,C,E,F, G,H,I	90	S	3/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: concept Schaarste

Domein C: concept Ruil

Domein D: concept Markt

Domein E: concept Ruilen over tijd

Domein F: concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G: concept Risico en informatie

Domein H: concept Welvaart en Groei

Domein I: concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J: Onderzoek en experiment

Domein K: Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie:

- Het centraal schriftelijk examen toetst over de domeinen D,E,F,G,H,I, in combinatie met domein A.
- Zowel bij het CSE als bij het SE is het gebruik van een grafische rekenmachine **niet** toegestaan.

4.9 PTA Bedrijfseconomie VWO

PTA BEDRIJFSECONOMIE V4 2018-2019 het vak Bedrijfseconomie heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA BEDRIJFSECONOMIE V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
T51	Toets Lesbief Marktverovering	B,E	50	S	1/10	mei	nee

PTA BEDRIJFSECONOMIE V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
T61	Lesbrieven Bedrijf starten en Personeelsbeleid en interne organisatie	A,B,C,D,F	90	S	3/10	PTA1	ja
T62	Lesbrieven Financiële zelfredzaamheid en Resultaat	A,B,F	90	S	3/10	PTA2	ja
T63	Lesbrieven Financiering en verslaggeving, Investeren en Onderneem-het-zelf	A,B,C,D,F,G,H	90	S	3/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A Vaardigheden
- B Van persoon naar rechtspersoon
- C Interne organisatie en personeelsbeleid
- D Investeren en Financiering
- E Marketing
- F Financieel beleid
- G Verslaggeving
- H Keuze-onderwerpen

Het centraal schriftelijk examen toetst de domeinen A, B, C, D, E, F en G
 Domeinen B en E komen aan de orde bij de toetsing Marktverovering

Aanvullende informatie: De grafische rekenmachine is voor Beco VWO niet toegestaan. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket natuurlijk wel.

4.10 PTA Tekenen/ Handvaardigheid VWO

PTA TEKENEN / HANDVAARDIGHEID V4 2018-2019
 het vak Te/Hndv heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA TEKENEN / HANDVAARDIGHEID 2019-2020
 het vak Te/Hndv heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA TEKENEN / HANDVAARDIGHEID V6 2020-2021

Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Algemene kunst en cultuurgeschiedenis, relevant voor examenthema	A	120	S	1/6	PTA 1	ja
T62	Algemene kunst en cultuurgeschiedenis, relevant voor examenthema	A	120	S	1/6	PTA 2	ja
T63	Mondelinge toelichting op een beeldanalyse waarin de exameneisen en een kunstenaar centraal staan.	A en C	15	M	1/6	PTA 3	ja
P61	Werkstuk en werkverslag voor examenthema	A2 en B	1400	PO	3/6	PTA 2	nee

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaktheorie

Domein B: Praktijk

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

Subdomein A2: Beschouwen

Aanvullende informatie: Het thema van dit jaar is 'Voorbeeldig'. Alle informatie en de sleutelwerken kun je vinden in de syllabus die aan het begin van het schooljaar is uitgedeeld. Deze syllabus is te downloaden op www.schoolbord.info/documenten

Voor de kerstvakantie (week 49) begin het centraal praktisch examen, waarin de leerling zelfstandig tijdens de lessen een beeldend probleem uit een centraal aanbod uitwerkt. Na afloop van de lessen wordt een expositie van de werkstukken en de procesbeschrijvingen ingericht en worden de werkstukken beoordeeld door een externe beoordelaar en de docent. De theorie rond het examenonderwerp wordt afgesloten met een centraal schriftelijk examen. Het eindcijfers voor het CSE wordt bepaald door het gemiddelde van de cijfers voor het praktisch en theoretische deel te nemen, zoals dat ook bij het schoolexamen het geval is.

4.11 PTA Wiskunde A VWO

PTA WISKUNDE A V4 2018-2019 het vak Wiskunde A heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA WISKUNDE A V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	H7: Kansrekening H9: Kansverdelingen H11: Toetsen van hypothesen	E4, E5	2 x 50	S	1/4	1 en 2	nee
	Keuzeonderwerp HK: Lineair programmeren	F	1 x 50	S		3	nee
P51	H5.5: Grafische verwerking H9.6 en H9.7: Kansverdelingen H11.6 en H11.7: Toetsen van hypothesen	E1, E2, E3, E6, E7		H*	0	2	ja

PTA WISKUNDE A V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H1: getallen en variabelen H2: Combinatoriek H12: Exponenten en logaritmen	A, B1, B2, C2	120	S	1	PTA1	ja
T62	H8: Rijen en veranderingen H10: Differentieren H13: Toepassingen van de differentiaalrekening	A, C2, D1, D2, D3	120	S	1	PTA2	ja
T63	H3: Verbanden en grafieken H6: Machtsverbanden H14: Allerlei formules	A, B1, C1, C2, B1	120	S	1	PTA3	ja
P61	Keuzeonderwerp HK: Lineair programmeren	F		H	0	3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO A (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

4.12 PTA Wiskunde B VWO

PTA WISKUNDE B V4 2018-2019
 het vak Wiskunde B heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA WISKUNDE B V5 2019-2020
 het vak Wiskunde B heeft in V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA WISKUNDE B V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H5: Machten en exp H9: Exp en log functies H13: Limieten en asymptoten	A, B, C2	120	S	1/3	PTA1	ja
T62	H8: Meetkunde met coördinaten H10: Meetkunde met vectoren H11: Integraalrekening H15: Afgeleiden en primitieven	A, C1, C2, C3, E1, E2, E3	120	S	1/3	PTA2	ja
T63	H4: Meetkunde H12: Goniometrische formules H14: Meetkunde toepassen	A, D, E1, E2, E3, E4	120	S	1/3	PTA3	ja
P61	HK: Voortgezette integraalrekening	F		H	-	PTA3	nee

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO B (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

4.13 PTA Wiskunde C VWO

PTA WISKUNDE C V4 2018-2019 het vak Wiskunde C heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA WISKUNDE C V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	H7: Kansrekening H9: Kansverdelingen	E4, E5	50	S	1/4	1 en 2	nee
	Keuzeonderwerp HK: Lineair programmeren	H	50	S		3	nee
P51	H5.5: Grafische verwerking H11: Statistiek en ICT	E1, E2, E3, E6		H*	0	2	ja

H* = dit moet met een voldoende worden afgesloten

PTA WISKUNDE C V6 2021-2022							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H1: Getallen en variabelen H2: Combinatoriek H3: Verbanden en grafieken	A, B1, B2, C	120	S	1/4	PTA1	ja
T62	H6: Machtsverbanden H8: Regelmaat en veranderingen H10: Meetkunde	A, C, D	120	S	1/4	PTA2	ja
T63	H12: Logisch redeneren H13: Allerlei formules H14: Meetkundige figuren	A, C, F, G	120	S	1/4	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Veranderingen

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Logisch redeneren

Domein G Vorm en ruimte

Domein H Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO A/C (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

4.14 PTA Wiskunde D VWO

PTA WISKUNDE D V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T41	H1: Combinatoriek H2: Discrete wiskunde H3: Kansrekening H5: Discrete kansverdelingen H7: Bewijzen	A, B1, C1, F, G, B2, B3, B4, D1	5 x 50	S	1/7	hele jaar	nee

PTA WISKUNDE D V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	H9.2, H9.3 H13.2, H13.3, H13.4	A, D2	120	S	3/7	PTA1	nee
	H4.1, H4.3, H4.4, H11.2, H11.3, H11.4	A, E	120	S		PTA2	nee
	H15	A, C2, C3	120	S		PTA3	nee
	Cryptografie	A, G	50	S		Eind schooljaar	nee

PTA WISKUNDE D V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	H9.2, H9.3 H13.2, H13.3, H13.4	A, D2	120	S	1/7	PTA1	ja
T62	H4.1, H4.3, H4.4, H11.2, H11.3, H11.4	A, E	120	S	1/7	PTA2	ja
T63	H15	A, C2, C3	120	S	1/7	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen (zie de syllabus op examenblad.nl voor verdeling in subdomeinen):

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Kansrekening en statistiek
- Domein C Dynamische systemen
- Domein D Meetkunde
- Domein E Complexe getallen
- Domein F Wiskunde in wetenschap
- Domein G Keuzeonderwerpen

Aanvullende informatie: Stof uit onderbouw wordt bekend verondersteld en kan teruggevraagd worden. De hoofdstuknummers in bovenstaande leerstofomschrijving verwijzen naar: Getal en Ruimte, VWO D (deel 1, 2, 3 en 4) elfde editie (inclusief voorkennis).

4.15 PTA Natuurkunde VWO

PTA NATUURKUNDE V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	A, I	100	PO	Zie V6	doorlopend	nee

PTA NATUURKUNDE V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	A, I	100	PO	Zie V6	doorlopend	nee

PTA NATUURKUNDE V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	A, I	100	PO	2/10	doorlopend	nee
T61	Systematische Natuurkunde V4 Hoofdstuk 1, 2, 3, 7 V5 Hoofdstuk 8	A, C, H, I	90	S	2/10	oktober	ja
T62	Systematische Natuurkunde V4 Hoofdstuk 4, 5, 6 V5 Hoofdstuk 9,10	A, B1, D, E1	90	S	3/10	januari	ja
T63	Systematische Natuurkunde V6 Hoofdstuk 11, 12, 13 Katern C en katern D	A, B2, E2, E3, F	90	S	3/10	maart	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Golven

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

Domein C: Beweging en wisselwerking

C1 Kracht en beweging

C2 Energie en wisselwerking

C3 Gravitatie

Domein D: Lading en veld

D1 Elektrische systemen

D2 Elektrische en magnetische velden

Domein E: Straling en materie

E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

E2 Elektromagnetische straling en materie

E3 Kern- en deeltjesprocessen

Domein F: Quantumwereld en relativiteit

F1 Quantumwereld

F2 Relativiteitstheorie

Domein H: Natuurwetten en modellen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp

Aanvullende informatie:

Het centraal examen Natuurkunde gaat over de domeinen B, C, D, E, F1, H en I in combinatie met het domein A.

Het Centraal Schriftelijk Examen (CE) gaat dus over deel V4 (hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 7) deel V5 (hoofdstuk 8, 9, 10) en deel V6 (hoofdstuk 11, 12, 13) van de methode Systematische Natuurkunde.

Het cijfer voor de praktische opdracht wordt samengesteld aan de hand van een serie korte practica, verspreid over de klassen 4, 5 en 6.

De grafische rekenmachine mag bij natuurkunde niet gebruikt worden. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket uiteraard wel.

4.16 PTA Scheikunde VWO

PTA SCHEIKUNDE V4 2018-2019
 het vak Scheikunde heeft in V4 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA SCHEIKUNDE V5 2019-2020
 het vak Scheikunde heeft in V4 en V5 nog geen toetsen die meetellen voor het (school)examen

PTA SCHEIKUNDE V6 2020-2021

Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Deel 4 VWO Hoofdstukken 1, 2, 3, 4, 5 (*1), 7 en 8 Deel 5 VWO Hoofdstuk 9, 11 Deel 6 VWO Hoofdstuk 17, 18 en 19	A,B,C,D, E,F	90	S	3/8	PTA1	ja
P61	Deel 4 VWO §2.6, §3.7, §3.8 en Hoofdstukken 4, 5 en 8 Deel 5 VWO Hoofdstukken 9 en 11 Deel 6 VWO Hoofdstukken 16, 17, 18 en 19	A,B,C,D, E,G	180	PO + S	2/8	PTA2	nee
T62	Deel 4 VWO §2.6, §3.7, §3.8, §4.7, §5.3 en Hoofdstuk 6 Deel 5 VWO Hoofdstukken 10, 12, 13, 14 en 15	A,B,C,D, E,F,G	90	S	3/8	PTA3	ja

De te examineren stof voor Scheikunde bestaat, zowel voor schoolexamen als centraal examen, uit de domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Stoffen en materialen in de chemie
- Domein C Chemische processen en behoudswetten
- Domein D Ontwikkelen van chemische kennis
- Domein E Innovatie en chemisch onderzoek
- Domein F Industriële (chemische) processen
- Domein G Maatschappij, chemie en technologie

Aanvullende informatie:

P61 De praktische opdracht wordt gehouden in de vorm van een practicum met schriftelijke uitwerking.

De grafische rekenmachine is voor Scheikunde NIET toegestaan. De eenvoudige rekenmachine uit het basispakket uiteraard wel.

(*1) Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5 worden gerekend tot de basiskennis

4.17 PTA Biologie - VWO

PTA BIOLOGIE V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T41	Cellen, mitose/meiose en voortplanting, erfelijkheid en moleculaire genetica	B,C,D,E, F	100	schriftelijk	1/10	3	nee

PTA BIOLOGIE V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Ecologie, Ordening en evolutie, Planten/fotosynthese, Stofwisseling	A,B,C,D,F	100	S	1/10	3	nee
P51	Praktische opdracht Onderwerp: zelfstandig onderzoek (veldwerk of experiment)	A	-	PO	*)	PO V5 start uiterlijk januari, met uiterlijke inleverdatum ma 10 mei 2021 (revisie in V6)	nee

*) P51 is onderdeel van P61 (V6) en P61 heeft uiteindelijk een weging van 2/10

PTA BIOLOGIE V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
P61	Praktische opdracht Revisie en vaststelling definitieve cijfer (mee begonnen in V5)	A	-	PO	2/10	1	nee
T61	Gedrag, voeding en vertering, ademhaling, bloedsomloop/circulatie, lever + nieren (omzetting, opslag en uitscheiding)	B,C,D,F	120	schriftelijk	2/10	PTA1	ja
T62	Afweer, zenuwstelsel en beweging, zintuigen	B,D,E,F	120	schriftelijk	2/10	PTA2	ja

	(waaronder huid), hormonen + huid						
T63	Schriftelijke toets (120 minuten) Combinatie van de belangrijkste thema's uit het CE*	A,B,C,D,F	120	schriftelijk	2/10	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Zelfregulatie
- Domein C Zelforganisatie
- Domein D Interactie
- Domein E Reproductie
- Domein F Evolutie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

4.18 PTA Informatica VWO

	Omschrijving	Wegin g	Periode
	V4 2018-2019		
T41	Schriftelijke toets over blok1 H01: Informatie digitaal H02: Communicatie en taal	2x	1 ^e trimester oktober/november
P41	Praktische opdracht bij blok 1 Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten	2x	1 ^e trimester
T42	Schriftelijke toets over blok2 H03: Computers en randapparatuur H04: Besturingssystemen H05: Computernetwerken H06: Geschiedenis en de computer Stencil Hardware	2x	2 ^e trimester februari
P42	Praktische opdracht bij blok 2 HTML opdracht	2x	2 ^e trimester
T43	Schriftelijke toets over blok3 H07: Algoritme H08: Processing Algoritmisch denken Programmeren PHP, JavaLogo, Visual Basic.Net 2019 Community (zie ook www.evertkok.nl/informatica Visual Basic klas 4).	2x	3 ^e trimester mei/juni
P43	Praktische opdracht bij blok 3 Programmeren in VB.Net 2015 Community	2x	3 ^e trimester
	T41 t/m T43 = samen 10 % P41 t/m P43 =samen 10 %		
	Rapportcijfer 1 = gemiddelde van T41 en P41 Rapportcijfer 2 = gemiddelde van T42 en P42 Rapportcijfer 3 = gemiddelde van T43 en P43		
	Methode: www.informatica-actief.nl www.evertkok.nl/informatica Extra Stencil Hardware Extra Boek over programmeren in VB.Net		
	Het vak informatica kent geen landelijk maar een schoolexamen T41, T42, T43, P41, P42 en P43 tellen samen voor 20% mee voor het schoolexamen Het eindcijfer van V4 wordt bepaald door het gemiddelde van T41, T42, T43, P41, P42 en P43		

	Omschrijving	Weging	Periode
	V5 2019-2020		
T51	Schriftelijke toets over blok4 Database bouwen - Normaliseren - Access H10: Relationale Databases – SQL SQL lessen 1 t/m 5 van www.evertkok.nl/informatica	4x	1e trimester oktober/november
P51	Praktische opdracht bij blok 4 Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten Opmerking: i.v.m. Corona komt voor V5 P51 te vervallen in de plaats hiervan wordt P43 ingehaald.	4x	1e trimester
T52	Schriftelijke toets over blok4 H10: Relationale Databases H11: Databasemanagementsystemen SQL SQL lessen 1 t/m 10 van www.evertkok.nl/informatica	6x	2e trimester februari
P52	Praktische opdracht bij blok 4 Praktische opdracht Gamemaker of alternatief ABM(Computational Science).	2x	2e trimester
T53	Schriftelijke toets over blok5 en blok 7 Blok 5 H13: Organisatie, projecten en projectmatig werken H14: Informatiesystemen Projecten, Model checking Blok 7 Security, Social Media, Webapps	2x	3e trimester mei/juni
P53	Praktische opdracht bij blok 4 en 5 Programmeren in VB.Net met databases of PHP/ODBC access	6x	3e trimester
	T51 t/m T53 =samen 20 % P51 t/m P53 =samen 20 %		
	Rapportcijfer 1 = gemiddelde van T51 en P51 Rapportcijfer 2 = gemiddelde van T52 en P52 Rapportcijfer 3 = gemiddelde van T53 en P53		
	Methode : Informatica-actief Extra SQL van informatica site Extra Boek over programmeren in VB.Net 2019 met databases		
	Het vak informatica kent geen landelijk maar een schoolexamen T51, T52, T53, P51, P52 en P53 tellen samen voor 40% mee voor het schoolexamen Het eindcijfer van V5 wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van T51, T52, T53, P51, P52 en P53		

PTA INFORMATICA V6 2021-2022							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Schriftelijke toets (90 minuten) Het maken van een klasse (DLL) in VB.Net.2015 community	B,C	90	S	6/60	PTA1	nee
T62	Schriftelijke toets (90 minuten) Programmeren in Java/klassen	B,C	90	S	6/60	PTA2	nee
P61	P53. Eindopdracht: Automatiseren van een bedrijf. Databases/HTML/Visual Basic.Net/2015Java/PHP/SQL of ASP/ODBC	A,B,C,D	var	PO	12/60	April	nee

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Informatica in perspectief
Domein B Basisbegrippen en vaardigheden
Domein C Systemen en hun structurering
Domein D Toepassingen in samenhang.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

4.19 PTA Sport en Bewegen (S&B) VWO

PTA SPORT EN BEWEGEN V4 2018-2019		
Nr.	Omschrijving	Periode
H41	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H42	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H43	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3
H44	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 4	4
H45	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 5	5
H46	Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H47	Uitvoeren van 3 taken uit 2 verschillende categorieën (uitgezonderd categorie 1): - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar

PTA SPORT EN BEWEGEN V5 2019-2020		
Nr.	Omschrijving	Periode
H51	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H52	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H53	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3
H54	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 4	4
H55	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 5	5
H56	Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H57	Voltooien uitvoeren van 3 taken uit 2 verschillende categorieën (uitgezonderd categorie 1): - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar

In het schoolexamen komen de domeinen *Bewegen en regelen*, *Bewegen en gezondheid* en *Bewegen en samenleving*, in combinatie met het domein *Bewegen* aan de orde. Voor het vak Sport en Bewegen wordt op de examenlijst geen cijfer toegekend. Het vak moet naar behoren worden afgesloten en kent de eindkwalificaties *voldoende* en *goed*.

Elk handelingsdeel op zich moet op voldoende niveau worden afgesloten. De leerling kan de concrete uitwerking van het PTA vinden in het boekje Dossier: Sport en Bewegen. Het totaal aantal uit te voeren taken is 3. Er wordt voor elke leerling een persoonlijk dossier bijgehouden waarin de uitgevoerde taken en behaalde resultaten opgenomen worden.

Aan het eind van V4 en V5 wordt de tussenbalans opgemaakt. Als de leerling onvoldoende taken heeft gedaan, wordt hij verplicht voor de overgang naar het volgende leerjaar alsnog hierin te voorzien. In V6 wordt het dossier afgesloten.

PTA SPORT EN BEWEGEN V6 2020-2021		
Nr.	Omschrijving	Periode
H61	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H62	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H63	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3

In V6 bestaat het programma uit keuzeonderdelen van een sportoriëntatie programma.

In het schoolexamen komen de domeinen *Bewegen en regelen*, *Bewegen en gezondheid* en *Bewegen en samenleving*, in combinatie met het domein *Bewegen* aan de orde. Voor het vak Sport en Bewegen wordt op de examenlijst geen cijfer toegekend. Het vak moet naar behoren worden afgesloten en kent de eindkwalificaties *voldoende* en *goed*.

Vóór 1 maart wordt beoordeeld of het dossier voldoende is afgesloten. Bijstelling is mogelijk in de periode tussen 1 maart en 1 april. Wie op 1 april nog geen voldoende dossier heeft, verliest het recht op een herkansing van een toets in de derde periode en zal het dossier alsnog een week voor de meivakantie in orde moeten maken.

4.20 PTA Bewegen Sport en Maatschappij (BSM) HAVO en VWO

Alle onderdelen worden doorlopend gedurende alle leerjaren van de bovenbouw afgenomen

Niveau	Onderdeel	Sbu Havo	Sbu Vwo
Domein A: Vaardigheden (weging 1)			
H+V	Lesgeven + reflectie	34	45,5
Domein B: Bewegen (weging voor de HAVO is 6 en voor het VWO is de weging 5)			
H+V	Spel	45	57,5
H+V	Turnen	35	46
H+V	Bewegen op muziek	20	30
H+V	Atletiek	45	57
H+V	Zelfverdediging	20	30
H+V	Keuzeactiviteiten	16	16
Domein C: Bewegen en regelen (weging 1)			
H+V	Scheidsrechter en/of coach	7,5	9
H+V	Organisatie van een (sport) toernooi	22,5	29
V	Reflecteren binnen de stage-situatie	x	10
Domein D en E: Bewegen en gezondheid/bewegen en samenleving (weging 2)			
H+V	Training(sleer) + trainingsprogramma, anatomie, fysiologie en fitheid	22,5	27
H+V	Blessurepreventie en EHBSO(certificaat)	22,5	29
H+V	Theorie opdrachten	20	23
H+V	Stage	40	40
H+V	Topsportwedstrijd	5	5
Domein F: Onderzoek (weging 1)			
V	Onderzoek	x	38

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen. Voor het VWO hebben we daar domein F aan toegevoegd.

Heb je een blessure waardoor je niet deel kan nemen aan de toetsing? Je voorlopige cijfer wordt daardoor een 1. Je behoudt uiteraard het recht op inhalen tijdens de herkansingen zonder dat je een herkansing hoeft in te zetten voor een ander vak in je examenjaar. Je bent wel zelf verantwoordelijk voor het maken van een afspraak met je docent.

Een gemiste toets kan alleen nog maar worden ingehaald en niet meer worden herkanst.

Als je een toets mist zonder een geldige reden moet je een herkansing inzetten om de toets alsnog te kunnen maken. Je kan in dat geval dus geen ander vak herkansen!

Leerlingen die het vak BSM kiezen moeten zich bewust zijn dat er incidenteel onderdelen buiten de normale lestijden plaatsvinden ('s avonds of in het weekend). Te denken valt bijvoorbeeld aan deelname hardloopwedstrijd, bezoek topsportwedstrijd, keuzeactiviteiten en stage. Je moet hierbij wel verplicht aanwezig zijn.

Aan alle toetsonderdelen moet verplicht worden deelgenomen. Dit kan via het reguliere toetsmoment en/of door het deelnemen aan een herkansing. Wanneer je achterstanden hebt ben je verplicht om aanwezig te zijn bij de herkansingen. Heb je een (toets)onderdeel gemist en/of nog open staan dan kan het vak niet afgerond worden.

Leerlingen die hun handelingsdelen niet voldoende hebben afgerond voor 14 februari van het examenjaar, verliezen het recht op hun herkansing op 1 van de vakken bij PTA 3. Alle handelingsdelen moeten dus voldoende afgerond worden.

4.21 PTA Maatschappijleer VWO

Dit vak is in V4 afgerond. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (samen met CKV en het profielwerkstuk). Dit cijfer telt mee in de zak-slaagregeling.

4.22 PTA Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) VWO

Dit vak is in V4 afgerond. Het behaalde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (samen met maatschappijleer en het profielwerkstuk). Dit cijfer telt mee in de zak-slaagregeling.

4.23 PTA Latijn VWO

PTA LATIJN V4 2018-2019							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T53	Retorica	A2, B, E	15	M	*)	nov 2020	nee
T53	Theater	A1, A2, B	45	S	*)	mrt 2021	nee
T53	Filosofie	A2, B, C, E	-	PO	*)	jun 2021	nee

*) Deze drie toetsen maken deel uit van het Dossier Rome en Athene (T53) dat in V5 zal worden afgesloten en uiteindelijk een weging zal hebben van 5/20

PTA LATIJN V5 2019-2020							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	De rol en lol van poëzie	A1, A2, C	120	S	3/20	jan	nee
T52	Proza	A1, A2,	120	S	3/20	jun	nee
T53	Dossier Rome en Athene	A2, B, C, E	-	PO	5/20	doorlopend	nee

PTA LATIJN V6 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Retorisch proza (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA1	ja
T62	Retorisch proza (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA2	ja
T63	Retorisch proza (Cicero)	A1, A2, B, C	120	S	3/20	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden

4.24 PTA Grieks VWO

PTA GRIEKS V4 2020-2021							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T53	Cultuur 1	A2, B, E	45	S	*)	nov 2020	nee
T53	Cultuur 2	A1, A2, B	45	S	*)	mrt 2021	nee
T53	Cultuur 3	A2, B, C, E	45	S	*)	jun 2021	nee

*) Deze drie toetsen maken deel uit van het Dossier Rome en Athene (T53) dat in V5 zal worden afgesloten en uiteindelijk een weging zal hebben van 5/20

PTA GRIEKS V5 2021-2022							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T51	Proza democratie	A1, A2, B, C	120	S	3/20	jan	nee
T52	Tragedie	A1, A2, B, C	120	S	3/20	jun	nee
T53	Dossier Athene en Rome	A2, B, C, E		PO	5/20	doorlopend	nee

PTA GRIEKS V6 2022-2023							
Nr.	Omschrijving	Domein	Duur (min)	Soort toets	Weging	Periode / datum	Herkansbaar
T61	Tragedie (Euripides)	A1, A2, B, C	150	S	3/20	PTA1	ja
T62	Tragedie (Euripides)	A1, A2, B, C	150	S	3/20	PTA2	ja
T63	Tragedie (Euripides)	A1, A2, B, C	150	S	3/20	PTA3	ja

Het (school)examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
 Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
 Domein C Zelfstandige oordeelsvorming
 Domein D Oriëntatie op studie en beroep
 Domein E Informatievaardigheden