

# PTA

## VWO

klas 11 2009-2010

klas 12 2010-2011

klas 13 2011-2012



## Toelichting op dit PTA.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting vind je een opsomming van alle handelingsdelen, toetsen en praktische opdrachten die tezamen het schoolexamen (SE) uitmaken. Hiermee weet je dus ruim van te voren waar je aan toe bent. De toetsen van dit PTA mogen niet samengenomen of gesplitst worden. Ook is het niet toegestaan de stof van de toetsen te veranderen of uit te breiden. In principe is met dit PTA de stof voor alle toetsen en opdrachten dus vastgelegd. Het kan echter zijn dat door omstandigheden die van te voren niet te voorzien zijn de inhoud van de toetsen en opdrachten op detail aan gepast moet worden. Indien dat nodig is worden de leerlingen daarvan in de les mondeling op de hoogte gesteld.

Bij elk van de onderdelen van het PTA is aangegeven hoe groot de gewichtsfactor (weergegeven in procenten) voor het bepalen van het SE cijfer is. Soms moet ook die gewichtsfactor aangepast worden. Dat zal nooit toetsen en opdrachten betreffen die reeds afgenomen zijn. Indien er iets gewijzigd wordt aan de gewichtsfactoren zal een nieuwe versie van het PTA op de schoolsite geplaatst worden: [www.svszeist.nl](http://www.svszeist.nl) "leerlingen">"exameninformatie"

Leerlingen van klas 10 ontvangen voor het eerst een PTA. Voor de meeste vakken echter geldt dat de eerste tellende opdrachten en toetsen pas in klas 11 afgenomen worden. Het is van belang dat je dit PTA goed bewaart en bij de hand houdt als je in klas 11 en hoger tellende toetsen en opdrachten gaat doen. Met name de herkansingsregels hieronder moet je dan wel goed weten.

## Herkansingsregels

De herkansingsregels zijn voor de voor-examenjaren anders dan voor de examenjaren.

### 11havo, 11vwo, 12vwo

In deze klassen mag je één van de toetsen herkansen, aan het einde van het schooljaar. Voor sommige vakken is dat gewoon één van de toetsen, voor andere is dat een toets die door de docent wordt aangewezen, of de toets gaat over de stof van het gehele schooljaar. Dat wordt bij de verschillende vakken apart vermeld.

Als je (met een goede reden, en op tijd gemeld) een toets van een bepaalde toetsweek mist, moet je deze, op eigen initiatief, inhalen op een van de inhaaldagen of in de inhaalweek en wel vóór de volgende toetsweek.

Toetsen die in de inhaalweek ingehaald zijn, mogen herkanst worden, volgens de regels, uiterlijk in september het volgende schooljaar. Wordt deze herkansing gemist (met een goede reden en op tijd gemeld) dan vervalt het recht op herkansing.

Toetsen van een vorig schooljaar mogen niet meer herkanst worden.

Als een cijfer **lager dan 6,5** herkanst wordt dan geldt het **hoogste** cijfer

Als een cijfer **groter of gelijk aan 6,5** herkanst wordt, dan geldt het **laatste** cijfer

Alleen als een hoger cijfer nodig is om zonder loting toegelaten te worden op een studie met inloting kan de schoolexamencoördinator op deze regeling uitzondering verlenen.

### Examenklassen

Voor de examenklassen gelden de regels als hierboven voor de voor-examenklassen met daarbij nog de volgende regels. De laatste herkansingen zijn half april, niet later, op die dagen kunnen maximaal 3 toetsen herkanst worden. Bij alle vakken gaan de herkansingen over de gehele stof. De herkansingen van half april in de examenklas kunnen niet ingehaald worden, als die gemist worden, dan vervalt het recht op herkansing.

Dit PTA is samengesteld door de examendocenten, onder verantwoordelijkheid van de schoolexamencoördinator. Over onduidelijkheden of kennelijke vergissingen in dit PTA kan je mailen naar [b.geels@svszeist.nl](mailto:b.geels@svszeist.nl)

B. Geels

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Nederlands

## Inleiding

Het PTA voor het vak Nederlands geldt vanaf de 10<sup>de</sup> klas. In de 10<sup>de</sup> klas begint het met een aantal handelingsdelen. In de 11<sup>de</sup> klas werk je aan 20% van het totaalcijfer voor Nederlands. In de 12<sup>de</sup> is dat 20% en 60% in de 13<sup>de</sup> klas.

Het PTA bestaat uit een aantal handelingsdelen, toetsen, werkstukken en mondelinge en schriftelijke examens. In de verschillende onderdelen worden schrijfvaardigheid, taal (spelling), argumenteren en literatuur getoetst.

## Schoolexamens

De documentatiemap voor het schriftelijk betoog moet uiterlijk een week voor het tentamen plaatsvindt worden ingeleverd bij de desbetreffende docent.

Indien dit niet gebeurt, kan de docent ertoe besluiten de kandidaat een andere documentatiemap te geven, die de docent zelf samengesteld heeft, aan de hand waarvan de leerling een betoog moet schrijven dat aan dezelfde eisen voldoet. De leerling mag een uur voordat het tentamen begint de map inkijken om zich voor te bereiden op het schrijven van het betoog.

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Bloemlezing (10)	..	HD	S	1	periode	
H2	Boekverslag middeleeuwen (10)	..	HD	S	1	periode	
H3	Schrift middeleeuwen	..	HD	S	1	periode	
H4	Boekverslag tachtigers (11)	..	HD	S	1	periode	
H5	Schrift tachtigers (11)	..	HD	S	1	periode	
H6	Schrift "boek en film" (11)	..	HD	S	1	periode	
H7	Periodeschrift filosofie (13)	..	HD	S	1	periode	
T1	Schrijfvaardigheid (11)	..	T	S	5	2e/3e tw	
T2	Spelling (/leesvaardigheid) (11)	Ⓟ	T	S	5	2e/3e tw	
T3	Literair werkstuk (11)	Ⓟ	T	M	10	rond kerst	
T4	Mondeling betoog/debat (12)	Ⓟ	T	M	20	vóór kerst	
T5	Mondeling Literatuur (13)	..	T	M	30	maart	
T6	Schriftelijk betoog (13)	..			30		

## Herkansing

Voor het vak Nederlands geldt voor de meeste onderdelen dat herkansing niet mogelijk is.

In de 11<sup>de</sup> klas mag alleen de spellingstoets herkanst worden. Deze toets móét overigens voldoende worden gemaakt en daar krijgt de leerling indien nodig meerdere herkansingsmogelijkheden voor. Er wordt bij deze toets rekening gehouden met dyslectische leerlingen.

Het literair werkstuk kan alleen herkanst worden indien er een nieuw thema gekozen en nieuwe boeken gelezen worden en het hele werkstuk overgedaan wordt. Alleen in specifieke gevallen kan de docent besluiten tot de mogelijkheid om aan te vullen/te verbeteren.

In de 12<sup>e</sup> en 13<sup>e</sup> klas gelden iets andere regels je mag één onderdeel herkansen: het mondeling betoog/debat of het schriftelijk betoog. (Het mondeling Literatuur kan niet herkanst worden.) Je geeft nadat beide toetsen zijn gedaan aan of je een van de twee wil herkansen; deze herkansing vindt plaats vóór de laatste herkansingsdagen.

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Engels

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Examenteksten (11)	..	HD	S	1		
H2	Boekverslagen (11)	..	HD	S	1		
H3	Shakespeare (11)	..	HD	S	1		
H4	Idioom (11)	..	HD	S	1		
H5	Idioom (12)	..	HD	S	1		
H6	Literatuur (12)	..	HD	S	1		
H7	Boekverslagen (12)	..	HD	S	1		
H8	Examenteksten (12)	..	HD	S	1		
T1	Brief 1 (11)	b	T	S	5	tw nov	
T2	Spreekbeurten (11)	b	T	S	5		
T3	Luistertoets (11)	b	T	S	5		
T4	Brief 2 (11)	b	T	S	10	tw jan	
T5	Video/luistertoets (12)	b	T	S	10		
T6	Essay (12)	b	T	S	5	tw jan	
T7	Spreekbeurten (12)	b	T	S	5		
T8	Essay (13)	b	T	S	15	tw nov	
T9	Cito luistertoets (13)	..	T	S	20		
T10	Mondeling, literatuur (13)	..	T	M	20	tw mrt	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Opdrachten (11)	..	HD	S	1		
T1	Spreektoets 1 (11)	..	T	M	5	in de les	
H2	Opdrachten (12)	..	HD		1		
T2	Luistertoets 1 (11)	..	T	S	5	in de les	
SE	H3 Opdrachten (13)	..			1		
T3	Schrijftoets 1 (11)	..	T	S	5	toetsweek nov	
T4	Leestoets 1 (11)	..	T	S	5	toetsweek jan	
SE	T5 Spreektoets 2 (11)	..			5		
T6	Luistertoets 2 (11)	..	T	S	10	in de les	
T7	Informeel brief (11)	..	T	S	10	toetsweek mrt	
SE	T8 Leestoets 2 (11)	..			5		
T9	Mondeling examen (12)	..	T	M	15	begin maart	
T10	Formeel brief (12)	..	T	S	15	toetsweek jan	
T11	Cito luistertoets (12)	..	T	S	15	eind jan	
T12	Literatuur (12)	..	T	S	15		

Herkansing

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Aardrijkskunde

## Inleiding

Aardrijkskunde en geografie zijn hetzelfde. In de geografie bestudeert en verklaart opbouw of inrichting van de ruimte (ruimtelijke structuur) en veranderingen die daarin plaatsvinden (ruimtelijke processen).

Een belangrijk element om de lessen te begrijpen is dat je op de hoogte bent van het nieuws in de wereld. Veel gebeurtenissen in de wereld kunnen herleid worden tot de thema's die in de aardrijkskunde worden behandeld.

## Schoolexamens

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Periode Kartografie (11)	..			5	periode	
T2	Samenhang & verscheidenheid (11)	b	T	S	5	einde blok 2	
T3	Stedelijke knooppunten (11)	b	T	S	5	einde blok 4	
T4	Wereldvoedselvraagstuk (11)	b	T	S	5	einde blok 1	
T5	Aarde theorie (12)	b	T	S	5	einde blok 1	
T6	Aarde toepassing (12)	b	T	S	10	einde blok 2	
T7	Zuidoost Azië (12)	b	T	S	10	einde blok 4	
T8	Endogene & exogene krachten (13)	b	T	S	15	einde blok 1	
T9	Natuur & samenleving; Aarde h4; leefomgeving (13)	b	T	S	15	einde blok 2	
P1	PO Aarde (13)	..	T	S	10	einde blok 2	
T10	Leefomgeving (13)	b	T	S	15	einde blok 2	

## Herkansing

### Inhalen van toetsen

Een toets kan alleen ingehaald worden als een leerling geoorloofd afwezig is geweest op de vastgestelde dag. Het inhalen van de toets vindt plaats op één van de inhaaldagen of inhaalweek, maar dient plaats te vinden voor de volgende toetsweek. De leerling neemt zelf het initiatief om zich tijdig op te geven als hij/zij gebruik wil maken van deze regeling.

### Herkansing

De praktische opdracht(en) zijn niet herkansbaar.

De afzonderlijke meetellende onderdelen van de periode uit de 11<sup>e</sup> klas zijn niet herkansbaar, zoals het schrift en de toets.

Elk schooljaar is één toets herkansbaar. Alleen de toetsen van het lopende schooljaar kunnen herkanst worden.

De herkansingen vinden plaats aan het einde van het schooljaar.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Economie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
Ha	H1 Cahier individueel (10)	..	HD	S	1		
SE	H2 Periode (12)	..	HD	S	1		
Po	P1 Cahier Groep & individ (11)	..	PO		6	bl 1,2	
Po	P2 Onderzoek (12)	..	PO	S	7	bl 2	
Po	P3 Individuele presentatie(13)	..	PO	M	7	bl 2,3	
Ts	T1 H4 (10)	..	T	S	11		
Ts	T2 H7 A+B+D (11)	..	T	S	5	tw nov	70
Ts	T3 H5 (11)	..	T	S	9	tw mrt	70
Ts	T4 H6A + H7C (12)	..	T	S	8	bl 1	
Ts	T5 H6B + H11 t/m 11.5 (12)	..	T	S	5	bl 2	
SE	T6 H11/11.11 + H1 t/m H4 (12)	..	T	S	8	bl 3	
SE	T7 H8, 5, 6 (13)	..	T	S	11		
SE	T8 H10 + H 7 + H8 (13)	..	T	S	11		
SE	T9 H11 + herhaling (13)	..	T	S	12		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
P1	Werkstuk (11)	..			8	blok 2	
P2	Eigen onderzoek (12)	..			10	tw mrt	
T1	Periode oude culturen 1(10)	b			5	periode	
T2	Periode oude culturen 2(10)	b			5	periode	
T3	Oudheid (11)	b			8	tw nov	
T4	Middeleeuwen (11)	b			8	tw mei	
T5	Periode 19e eeuw (11)	b			8	periode	
T6	Steden en staten (12)	b			8	tw nov	
T7	Periode 20e eeuw (12)	b			8	periode	
T8	Nederlandse geschiedenis (12)	b			8	tw mei	
T9	Ontstaan van de democratie (12)	b			8	tw mei	
T10	Imperialisme (13)	b			8	tw nov	
T11	20e eeuw (13)	b			8	tw jan	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
SE	H1 Stage + verslag (10)	..			1		
SE	T6 Verzorgingsstaat (12)	..			10		
SE	T7 Pluriforme samenl. (12)	..			10		
Ha	SET1 Grondwet rechtsstaat 1 (10)	..			10		
Ha	SET2 Grondrechten rechtsst 2(10)	..			10		
Ha	SEP1 Werkstuk maatsch ond. (10)	..			15		
Ha	SET3 Uitv. & wetg. macht (11)	..			10		
Ha	SET4 Pol. strom. & Partijen (11)	..			10		
Ha	SEP2 Stageverslag (11)	..			15		
Ha	SET5 Rechtspraak Crim (11)	..			10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
P1	Werkstuk genen (11)	..	PO	S	10	periode	
P2	Verslagen practica (11)	..	PO	S	10	drie per jaar	
P3	Praktische opdracht (12)	..	PO		10	sept-jan	
T1	Ethologie (11)	b	T	S	5	tw nov	
T2	Cellen (11)	b	T	S	5	tw jan	
T3	Levenscyclus, homeostase (11)	b	T	S	10	tw mei	
T4	Erfelijkheid (12)	b	T	S	7	tw nov	
T5	DNA (12)	b	T	S	7	tw jan	
T6	Bescherming, intern milieu (12)	b	T	S	6	tw mei	
T7	Ordening, evolutie, energie, stofwisseling, voeding (13)	b	T	S	10	tw nov	
T8	Transport, gaswisseling en uitscheiding, impulsgeleiding (13)	b	T	S	10	tw jan	
T9	Ecologie, mens en milieu (13)	b	T	S	10	tw mrt	

Herkansing

Na klas 12 mag je één van de zes toetsen T1 t/m T6 herkansen. De herkansing gaat over alle stof van klas 11 of alle stof van klas 12.

Na klas 13 mag je één van de drie toetsen T7 t/m T9 herkansen, de herkansing gaat over de gehele stof van klas 13

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	h2 beweging h3 krachten in evenwicht (11)	b	T	S	5	tw nov	70
P1	mechanica pract/schr (11)	..	PO	S	5		
T2	h4 kromlijng beweging, h5 arbeid energie (11)	b	T	S	5	tw jan	70
T3	h8 elektriciteit (11)	b	T	S	5	tw mei	70
T4	h1 signaalverwerking, h2 kromlijnige beweging (12)	b	T	S	5	tw nov	70
P2	practicum trillingen en golven (12)	..	PO	S	5		
T5	h3 trillingen, h4 golven (12)	b	T	S	5	tw jan	70
T6	h5 numerieke natuurkunde, h6 elektromagnetisme (12)	b	T	S	5	tw mei	70
T7	h7 induc. wisselstr h8 EM-spectrum; herh boek 1(13)	b	T	S	17	tw nov	90
T8	h1 gassen, vloeistof h2 warmte; herh boek 2 (13)	b	T	S	17	tw jan	90
P3	practicum Uithof (13)	..	PO	S	9		
T9	h3 radioact. h4 kernf.; herh boek 3 (13)	b	T	S	17	tw mrt	90

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Scheikunde

## Inleiding

De gehele stof van het CE wordt ook op het SE getoetst.

## Schoolexamens

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
P1	Practica (11+12)	..	PO	S	6	blok 3	
T1	h1, 2 Zouten en Brandstoffen (11)	b	T	S	5	tw nov	75
T2	h3, 4 Koolstofverbindingen en reacties v zouten (11)	b	T	S	5	tw jan	75
T3	h5, 6 Meten en Weten, Water(11)	b	T	S	5	tw mei	75
T4	h7, 8 Chemisch rekenen en reactiesnelheid (12)	b	T	S	7	tw nov	75
T5	h9,10 Zuren en Basen, evenwichten (12)	b	T	S	7	tw jan	75
T6	h11, 12 Zuren en basen, organische chemie (12)	b	T	S	7	tw mei	75
T7	h1, 2, 4 t/m 8 Zouten, chemisch rekenen, bindingen (13)	b	T	S	15	tw nov	120
T8	9,10,11,13,15,20 Reactiesnelheid, evenwicht, zuren/basen redox	b(12)	T	S	15	tw jan	120
T9	3, 12, 14, 16 t/m 19 Organische chemie en chemische techniek	b(13)	T	S	15	tw mrt	120
P2	Practische oopdracht (13)	..	PO	S	13	blok 2	

## Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. De stof van de herkansingstoets is in klas 11 en 12 de stof van het gehele schooljaar, in klas 13 de gehele stof.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek en kansrekening I (11)	b	T	S	5	tw nov	
T2	Functies I (11)	b	T	S	5	tw jan	
T3	Statistiek + functies II (11)	b	T	S	5	tw mei	
T4	Functies III + kansrekening II (12)	b	T	S	8	tw nov	
T5	Normale verdeling + differentieren I (12)	b	T	S	8	tw jan	
T6	Differentiëren II + rijen + goniometrie (12)	b	T	S	8	tw mei	
T7	Functies en differentiëren (13)	b	T	S	19	tw nov	
T8	Kansrekening (13)	b	T	S	19	tw jan	
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	tw mrt	

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. In klas 12 en 13 gaat de herkansingstoets over de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Vergelijkingen, ongelijkheden hst 1 (11)	b	T	S	5	Toetsweek okt	
T2	Algebra en meetkunde hst 4 (11)	b	T	S	5	Toetsweek jan	
T3	Functies en grafieken hst 2, Exponenten, logaritmen hst 5 (11)	b	T	S	5	Toetsweek jun	
T4	Differentiaalrekening hst 3+7 (12)	b	T	S	10	Toetsweek nov	
T5	Goniometrische functies hst 6, Bewijzen hst 8 (12)	b	T	S	10	Toetsweek jan	
T6	expo. en loga. functies hst 9, Integraalrek. hst 10, Goniometrie hst 11 (12)	b	T	S	10	Toetsweek jun	
T7	Bewijzen in de meetkunde hst 12, afgeleide en tweede afgeleide hst 13 (13)	b	T	S	15	Toetsweek nov	
T8	Algebraïsche vaardigheden hst 14, toepassingen hst 15 (13)	b	T	S	17	Toetsweek jan	
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	april	

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. De stof van de herkansingstoets is de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Alg. natuurwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
Po	T1 Sterrenkunde (10Na)	..				10	
Po	T2 Elektromagnetisme (11Na)	..				15	
Po	T3 Elementenleer (11Sk)	..				15	
Po	T4 Evolutie dier - mens(12Bi)	..				20	
Ts	T5 Evolutie aarde - mens(12Ak)	..				20	
Ts	T6 Natuurwetenschappen (12)	..				20	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Muziek

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
SE	P1 Solfège I (12)	..				10	
SE	P2 Individuele presentatie (12)	..				15	
SE	T1 Algemene muzikleer I (12)	..				10	
SE	P3 Compositie (13)	..				10	
SE	P4 Improvisatie (13)	..				5	
SE	P5 Slotconcert (13)	..				30	
SE	T2 Geschiedenis (13)	..				10	
SE	T3 Solfège II (13)	..				10	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Euritmie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
SE	P1 Oefenopdrachten (12)	..				5	
SE	P2 Opvoering (12)	..				6	
SE	T1 Algemene muzikleer I (12)	..				10	
SE	P3 Choreografie (13)	..				7	
SE	P4 Improvisatie (13)	..				7	
SE	P5 Slotconcert (13)	..				30	
SE	P6 Individuele present. (13)	..				15	
SE	T2 Geschiedenis (13)	..				10	
SE	T3 (13)	..				10	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Lichamelijke opvoeding 1

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Spel, atletiek (10)	..	HD		1		
H2	Turnen, spel (10)	..	HD		1		
H3	Turnen, spel (10)	..	HD		1		
H4	Atletiek, spel (10)	..	HD		1		
H5	Training/spel (11)	..	HD		1		
H6	Turnen/balspel (11)	..	HD		1		
H7	Turnen (11)	..	HD		1		
H8	Atletiek, spel (11)	..	HD		1		
H9	1500m, Spel (12)	..	HD		1		
H10	LIn les geven (12)	..	HD		1		
H11	LIn les volgen (12)	..	HD		1		
H12	balspel, sportdag (12)	..	HD		1		
H13	Vrije ruimte (13)	..	HD		1		
H14	Vrije ruimte (13)	..	HD		1		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Frans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Opdrachten katern (11)	..	HD	S	1		
H2	Opdrachten katern (12)	..	HD	S	1		
H3	Opdrachten katern en dossier (13)	..	HD	S	1		
T1	Toets blok 1 (11)	b	T	S	5		
T2	Toets blok 2 (11)	b	T	S	5		
T3	Toets blok 3 (11)	b	T	S	5		
T4	Toets blok 1 (12)	b	T	S	5	tw nov	
T5	Toets blok 2 (12)	b	T	S	5	tw jan	
T6	Toets blok 3 (12)	b	T	S	5	tw mei	
T7	Leestoets (13)	b	T	S	10	tw jan	
T8	Spreektoets, literatuur (13)	b	T	M	20	nov	
T9	Schrijftoets (13)	b	T	S	20	tw mrt	
T10	Luistertoets (13)	..	T	S	20	jan	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde C

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek en kansrekening I (11)	b	T	S	5	tw nov	
T2	Functies I (11)	b	T	S	5	tw jan	
T3	Statistiek + functies II (11)	b	T	S	5	tw mei	
T4	Functies III + kansrekening II (12)	b	T	S	8	tw nov	
T5	Normale verdeling + veranderingen + rijen I (12)	b	T	S	8	tw jan	
T6	Matrices + rijen II (12)	b	T	S	8	tw mei	
T7	Functies (13)	b	T	S	19	tw nov	
T8	Kansrekening (13)	b	T	S	19	tw jan	
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	tw mrt	

Herkansing

Eén blok per jaar is herkansbaar. In klas 12 en 13 gaat de herkansing over de gehele schoolonderzoeksstof.

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Periode Nibelungen (10)	..	HD	S	1		
H2	Periode Parzival (11)	..	HD	S	1		
H3	Periode muziekgesch. (11)	..	HD	S	1		
H4	Koor I (11)	..	HD		1		
SE	H5 Periode Faust (12)	..			1		
SE	H6 Periode Kunstgesch. (12)	..			1		
SE	H7 Koor II (12)	..			1		
SE	H8 Culturele activiteiten (10)	..			1		
SE	H9 Culturele activiteiten (10)	..			1		
SE	H10 Culturele activiteiten(10)	..			1		
SE	H11 Culturele activiteiten(10)	..			1		
SE	H12 Culturele activiteiten(10)	..			1		
SE	H13 Culturele activiteiten(10)	..			1		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Kunst algemeen

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Beeldend (13)	..			5		
T2	Dans & drama (13)	..			5		
T3	Muziek & dans (13)	..			5		
T4	Totaal kunst algemeen (13)	..			5		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Kunst beeldend

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T4	Schoolexamencijfer kunst algemeen (13)	..			20		
P1	P1 Tekenen totaal (11)	..			10		
P2	P2 Handvaardigheid totaal (11)	..			10		
P3	P3 Boetseren portret (12)	..			10		
P4	P4 Examenopdracht 2D/3D (13)	..			40		
T5	T5 Mond/schrift pres. (13)	..			10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T4	Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	P1 Solfège I (11)	..			5		
P2	P2 Indiv. presentatie (12)	..			10		
P3	P3 Compositie (12)	..			5		
P4	P4 Improvisatie (12)	..			5		
P5	P5 Slotconcert (12)	..			30		
T5	T5 Alg. Muz. Leer (12)	..			10		
T6	T6 Geschiedenis (12)	..			10		
T7	T7 Solfège II (12)	..			5		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T4	Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	P1 Toneelstuk (10)	..			5		
P2	P2 Drama totaal (11)	..			15		
P3	Toneelstuk (11)	..		PO	15		
P4	P4 Drama totaal (12)	..			15		
T5	T5 Mond/schrift pres. (12)	..			30		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Kunst dans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T4	Schoolexamencijfer kunst algemeen	..				20	
P1	P1 Oefenopdracht (11)	..				10	
P2	P2 Opvoering (11)	..				10	
P3	P3 Choreografie (12)	..				10	
P4	P4 Solopresentatie (12)	..				10	
P5	P5 Slotopvoering (12)	..				30	
T5	T5 Schriftelijk (12)	..				10	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde D

## Inleiding

Er wordt gewerkt uit de boeken van Getal en Ruimte. Havo/vwo deel 1 en 2 en vwo deel 3 en 4. Regelmatig is het werkboek nodig, soms worden er opgaven op de computer uitgewerkt. Het programma Geogebra kan bij veel hoofdstukken gebruikt worden.

## Schoolexamens

### Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek (hst 1) (11)	b	T	S	5	Toetsweek okt	
T2	Kansrekening (hst 2) (11)	b	T	S	5	Toetsweek jan	
T3	Kansverdelingen, normale verdeling hst 3+4 (11)	b	T	S	5	Toetsweek jun	
P1	Tekstverwerken met LaTeX (11)	..	PO	S	10	voor kerst	
T4	Ruimteteekunde, hoeken, afstanden (hst 5+6) (12)	b	T	S	10	Toetsweek nov	
T5	Discrete dynamische modellen, complexe getallen (hst 7+8) (12)	b	T	S	10	Toetsweek jan	
T6	Lijnen en Cirkels, kegelsneden, complexe getallen gebruiken (9-11+12) (12)	b	T	S	10	Toetsweek mei	
P2	Projectieve meetkunde (12)	b	PO	S	10	periode	
T7	Kansen & beslissen, krommen (hst 13+14) (13)	b	T	S	17	tw nov	
T8	Continue dynamische modellen, Limieten (hst 15+16) (13)	b	T	S	18	tw jan	

## Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. De stof van de herkansingstoets is de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

## Studiegids en studiewijzer

Naast dit PTA ontvangen alle leerlingen in klas 10 een **studiegids**. Daarin vind je alle regels omtrent het schoolexamen en enkele regels over het centraal examen. Deze studiegids is ook op de schoolsite te vinden. [www.svszeist.nl](http://www.svszeist.nl) > Leerlingen>Exameninformatie.

Verder krijg je telkens aan het begin van het schooljaar een lessenplanning, per vak direct van de docent. Dit is een planning, genaamd **studiewijzer**, per les, per week of per maand, net wat voor het betreffende vak mogelijk is. Gaande het schooljaar komen daarop aanvullingen en verbeteringen afhankelijk van de omstandigheden van dat schooljaar. In deze planning vind je ook data van proefwerken, dat wil zeggen diagnostische toetsen en inleverdata van handelingsdelen en praktische opdrachten. Er mogen geen voor het schoolexamen tellende toetsen of opdrachten in staan die niet expliciet in dit PTA vermeld zijn.

B.J.Geels, schoolexamencoördinator