



---

**PTA**

havo

klas 12    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 aangepast 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.

### Regeling uitstel inleveren werkstukken en verslagen

1. Uitstel voor het inleveren van werkstukken of verslagen mag alleen verleend worden door de studiebegeleider van de betreffende leerling. Dit kan alleen onder de volgende voorwaarden:
  - a. er is sprake van overmacht; de leerling kan door concrete omstandigheden buiten zijn/haar toedoen redelijkerwijs niet aan de verplichting voldoen. Dit naar het oordeel van de betreffende studiebegeleider. In geval van twijfel wordt de schoolleiding (leerlingenzaken) geraadpleegd.
  - b. het probleem wordt uiterlijk een week voor de inleverdatum aangekaart bij de studiebegeleider
2. Bij noodgevallen in de laatste week voor de inleverdatum kan uitstel alleen verleend worden door de schoolleiding (leerlingenzaken).

3. Op het ongeoorloofd te laat inleveren van werk volgt altijd een sanctie:
  - bij minder dan 1 week te laat: 1 punt aftrek
  - bij 1 week of meer te laat: 2 punten aftrek
  
4. Indien door deze aftrek een handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld en de leerling daardoor van het examen uitgesloten zou worden, moet de gehele opdracht worden overgedaan en opnieuw worden beoordeeld.  
De standaard sanctie daarbij is 1.5 punt aftrek van het nieuwe cijfer, vanwege het uitstel.

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

havo

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> wordt de resterende 80% wordt ingevuld. 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 toetsen in de 11<sup>de</sup> klas en het schriftelijk betoog in de 12<sup>de</sup> klas zijn onderdelen die in de toetsweken worden getoetst als schoolexamen. Het literair werkstuk in de 11<sup>de</sup> klas wordt meestal rond de kerstvakantie gepland.

Het mondeling betoog/debat in de twaalfde klas wordt gepland tussen de herfstvakantie en de kerstvakantie en vindt plaats in de lessen met de klas als publiek. Het mondeling Literatuur vindt plaats in de ingeplande mondelingenweken in maart en is een individueel gesprek met de betreffende docent

Het mondeling betoog/debat: Je mag kiezen tussen een betoog of een debat. Het betoog moet minimaal 7 minuten lang zijn. Indien de leerling niet kan voldoen aan dit criterium, dan is het onvoldoende. Het debat heeft een vaste opbouw, ook qua tijd.

Het mondeling Literatuur: Je leest acht boeken voor je lijst. Je wordt geacht de periodes *de middeleeuwen* en *de tachtigers* te kennen.. Je mag ervoor kiezen om wereldliteratuur te lezen, maar je mag ook alleen Nederlandstalige werken op je lijst zetten. Daarnaast geldt (1x) de mogelijkheid van één schrijver twee werken op de lijst te zetten.

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 Bloemlezing (10)	..	HD	S	1	periode	
H2	H2 Boekverslag middeleeuwen (10)	..	HD	S	1	periode	
H3	H3 Schrift middeleeuwen	..	HD	S	1	periode	
H4	H4 Boekverslag tachtigers (11)	..	HD	S	1	periode	
H5	H5 Schrift tachtigers (11)	..	HD	S	1	periode	
H6	H6 Schrift "boek en film" (11)	..	HD	S	1	periode	
T1	T1 Schrijfvaardigheid (11)	..	T	S	5	2e/3e tw	
T2	T2 Spelling (/leesvaardigheid) (11)	..	T	S	5	2e/3e tw	
T3	T3 Literair werkstuk (11)	..	PO	S	10	rond kerst	
H7	H7 Mondeling betoog/debat (12)	..	HD	M	1	vóór kerst	
T4	T4 Mondeling Literatuur (12)	..	T	M	40	maart	
T5	T5 Schriftelijk betoog (12)	..	T	S	40	tw nov	

## 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 twaalfde 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 nadat beide toetsen zijn gedaan aan of je een van de twee wil herkansen; deze herkansing vindt plaats vóór de laatste herkansingsdagen.

# Programma van toetsing en afsluiting

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

havo Engels

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 Examenteksten (11)	..			1		
H2	H2 Boekverslagen (11)	..			1		
H3	H3 Shakespeare (11)	..			1		
H4	H4 Boekverslag (12)	..			1		
T1	T1 Brief 1 (11)	..			5		
T2	T2 Spreekbeurten (11)	..			5		
T3	T3 Video/luistertoets (11)	..			5		
T4	T4 Brief 2 (11)	..			10		
T5	T5 Brief (12)	..			15	tw mrt	
T6	T6 Idioom (12)	..			5	tw jan	
T7	T7 Spreekbeurten (12)	..			5		
T8	T8 Mondeling (12)	..			20	tw mrt	
T9	T9 Cito luistertoets (12)	..			20		
T10	T10 Examenteksten (12)	..			10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

havo Duits

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 4 Boekverslagen (12)	..			1		
H2	H2 5 Kijk- en luisteropdrachten (12)	..			1		
H3	H3 5 leesopdrachten (12)	..			1		
T1	T1 Mondeling (11)	..			10		
T2	T2 Informele brief (11)	..	T	S	10	okt	
T3	T3 Luistertoets (11)	..	T	M	20	mrt	
T4	T4 Schrijfopdracht (12)	..	T	S	10	tw nov	
T5	T5 Cito luistertoets (12)	..	T	S	20	jan	
T6	T6 Leestoets (11)	..	T	S	10	tw mrt	
T7	T7 Mondeling (12)	..			20		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

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

Aan het begin van elk blok wordt een studiewijzer uitgedeeld. Hierin staat bij benadering in wat in de lessen wordt behandeld. De toetsen gaan over de lessen en het boek. De exacte toetsinhoud staat steeds nauwkeurig omschreven in de studiewijzer.

Regelmatig worden in de lessen en toetsen teruggegrepen naar eerder gegeven stofinhouden. Daarom is het noodzakelijk om steeds goede aantekeningen te maken en die te bewaren bij de studiewijzer.

In de aardrijkskunde vervult de atlas een belangrijke rol. Dit komt niet alleen terug in de lessen, maar ook op de schoolexamens en het centraal examen. Daarom is oefening zeer belangrijk en wordt sterk aangeraden zelf een Grote Bosatlas aan te schaffen (zie boekenlijst).

## Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Periode Kartografie (11)	..	T	S	10	periode	
T2	T2 Samenhang en verscheidenheid h1 en h2 (deels) (11)	..	T	S	10	tw nov	
T3	T3 Globalisering h2 en h3 (11)	..	T	S	10	tw jan	
P1	P1 "Op de boerderij" (11)	..	PO	S	10	mei	
T4	T4 Endogene en exogene krachten (12)	b	T	S	20	tw nov	
T5	T5 Middellandse Zee (12)	b	T	S	20	tw jan	
T6	T6 Nederland & Indonesië(12)	..	PO	S	20	tw mrt	

## 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

havo

Economie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 overzichtstoets mn Werk (geheel) (10)	b	T	S	10	tw mei	70
P1	P1 Keuzeonderwerp Cahier individueel en Groep (10)	..	PO	S	6	bl 2/3	
T2	T2 Jong en oud 1e deel (11)	b	T	S	11	tw nov	70
T3	T3 Jong en oud geheel + vervoer 1e deel(11)	b	T	S	11	tw jan	70
T4	T4 Vervoer geheel + overige (werk + exp e.d.)(11)	b	T	S	12	tw mei	70
P2	P2 Keuzeonderwerp Onderzoek (stage) (11)	..	PO	S	7	2 wk na stage	
T5	T5 Verdienen en uitgeven + herhalen (12)	b	T	S	12	tw nov	140
T6	T6 Markt en overheid + herhalen + ex voorb. (12)	b	T	S	12	tw jan	140
T7	T7 Europa + herhalen + ex voorb + overige (12)	b	T	S	12	tw mei	140
P3	P3 Keuzeonderwerp Individuele presentatie	..	PO	S	7	blok 2	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Periode oude culturen 1(10)	..			5		
T2	T2 Periode oude culturen 2(10)	..			5		
T3	T3 Oudheid (11)	..			10		
T4	T4 Middeleeuwen (11)	..			10		
T5	T5 Renaiss. & Gouden eeuw (11)	..			10		
T6	T6 Periode 19e eeuw (11)	..			10		
P1	P1 Werkstuk (11)	..			10		
T7	T7 18e en 19e eeuw (12)	..			13		
T8	T8 Gouden en zilveren eeuw NL; Vietnam (12)	..			13	tw mrt	
P2	P2 Eigen onderzoek (12)	..			14		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 Stage + verslag (10)	..			1		
T1	T1 Grondwet rechtsstaat 1 (10)	..			10		
T2	T2 Grondrechten rechtsst 2(10)	..			10		
P1	P1 Werkstuk maatsch ond. (10)	..			15		
T3	T3 Uitv. & wetg. macht (12)	..			10		
T4	T4 Pol. strom. & Partijen (11)	..			10		
P2	P2 Stageverslag (11)	..			15		
T5	T5 Rechtspraak Crim (11)	..			10		
T6	T6 Verzorgingsstaat (12)	..			10		
T7	T7 Pluriforme samenl. (12)	..			10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
P1	P1 Aan genen geen gebrek (11)	..	PO	S	10	periode	
P2	P2 Practicumverslagen (11)	..	PO	S	10		
T1	T1 Zintuigen en gedrag h 7, 8 (11)	..	T	S	10	tw nov	
T2	T2 Regeling, voortplanting h 6, 2 (11)	..	T	S	10	tw jan	
T3	T3 Erfelijkheid en DNA h 3, 4 (11)	..	T	S	15	tw mei	
T4	T4 Stofwisseling, ecologie hst 1+2 (12)	..	T	S	15	tw nov	
T5	T5 Mens en milieu, voeding en vertering hst 3+4 (12)	..	T	S	15	tw jan	
T6	T6 Transp, gasw en uitsch, bescherming hst 5+6+7 (12)	..	T	S	15	tw mrt	

Herkansing

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

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
P1	P1 practicum en verslag 1 (11)	..	PO	S	5		
P2	P2 practicum en verslag 2 (11)	..	PO	S	5		
P3	P3 practicum en verslag 3 (12)	..	PO	S	5		
P4	P4 practicum en verslag 4 (12)	..	PO	S	5		
T1	T1 Energie en warmte (11)	b	T	S	8		
T2	T2 Elektriciteit (11)	b	T	S	8		
T3	T3 Signaalverwerking (11)	b	T	S	8		
T4	T4 Ioniserende straling (12)	b	T	S	8		
T5	T5 Mechanica 1 (12)	b	T	S	24		
T6	T6 Elektriciteit Optica (12)	b	T	S	24		

Herkansing

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

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	P1 Practica (11)	..	PO	S	5	blok 3	
T1	T1 h1 Zouten, h2 Brandstoffen (11)	b	T	S	5	tw nov	75
T2	T2 h3 Koolstofverbindingen, h4 Reacties met zoutoplossingen (11)	b	T	S	5	tw jan	75
T3	T3 h5 Meten en weten, h6 Water, h7 Zuren en basen (11)	b	T	S	10	tw mei	75
T4	T4 h 1, 4, 5 en 8 Zouten en Chemisch rekenen(12)	b	T	S	20	tw nov	120
T5	T5 h 6, 7, 9 en 13 Zuren/basen, redoxreacties, evenwicht en water (12)	b	(12)T	S	20	tw jan	120
T6	T6 h 2, 3, 10, 11 en 12 Koolstofchemie (12)	b	T	S	20	tw mrt	120
P2	P2 Practische opdracht (12)	..	PO	S	15		120

Herkansing

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

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Alg. natuurwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkensing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Sterrenkunde (10)	..				10	
T2	T2 Elektromagnetisme (11Na)	..				15	
T3	T3 Elementenleer (11Sk)	..				15	
T4	T4 Evolutie dier - mens(12Bi)	..				30	
T5	T5 Evolutie aarde - mens(12Ak)	..				30	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Lichamelijke opvoeding 1

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkensing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 duurloop, atletiek, spel	..				1	
H2	H2 Eigen spel, unihockey, basketbal	..				1	
H3	H3 Turnen, volleybal, badminton	..				1	
H4	H4 Atletiek, softbal etc.	..				1	
H5	H5 Doelspelen, atletiek, trainingsleer	..				1	
H6	H6 Turnen, basketbal	..				1	
H7	H7 spelsporten coaching	..				1	
H8	H8 atletiek, softbal etc.	..				1	
H9	H9 Organisatie sportdag	..				1	
H10	H10 Tweetallen lesgeven	..				1	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Frans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkensing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	H1 Opdrachten en dossier 1(10)	..			1		
H2	H2 Opdrachten en dossier 2(10)	..			1		
H3	H3 Opdrachten en dossier 3(10)	..			1		
H4	H4 Opdrachten en dossier 4(10)	..			1		
H5	H5 Opdrachten en dossier 5(12)	..			1		
H6	H6 Opdrachten en dossier 6(12)	..			1		
H7	H7 Evaluatietoets 1 (12)	..			1		70
H8	H8 Evaluatietoets 2 (12)	..			1		70
H9	H9 Leesdossier (12)	..			1		
T1	T1 H1 + H2 (11)	..			10		70
T2	T2 H3 + H4 (11)	..			10		70
T3	T3 H5 + H6 (11)	..			10		70
T4	T4 H7 + H8 (11)	..			10		70
T5	T5 Spreektoets, literatuur(12)	..			20		30
T6	T6 Luistertoets (12)	..			20		120
T7	T7 Schrijftoets (12)	..			20		140

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

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

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Lineaire modellen & statistiek 3+4 (11)	..			10		
T2	T2 Tabellen, grafieken en formules 2+7 (11)	..			10		
T3	T3 Veranderingen en normale verdeling 5+8 (11)	..			10		
T4	T4 Handig tellen & Kansrekening 1+6+9+10+11 (12)	..			30		
T5	T5 Gehele stof (12)	..			40		75

Herkansing

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

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Grafieken vergelijkingen en formules 1+3+5 (11)	..			10	tw nov	
T2	T2 Meetkunde exponenten & logaritmen 2+7 (11)	..			10	tw jan	
T3	T3 Differentiaalrekening 4+6+8 (11)	..			10	tw jun	
T4	T4 Formules 1+3+9 (12)	..			25	tw nov	75
T5	T5 Groei en logaritmen; differentieren 11+12 (12)	..	T	S	25	tw jan	75
T6	T6 Gehele stof (12)	..			20	tw mrt	75

Herkansing

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

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst algemeen

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	T1 Beeldend (12)	..				6	
T2	T2 Dans & drama (12)	..				7	
T3	T3 Muziek & dans (12)	..				7	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Kunst beeldend

Inleiding

Leerlingen die twee kunstvakken van de vier (KuBv, KuDr, KuDa en KuMu) doen, moeten het praktische deel van KuBv vergroten. Ze doen dan twee praktische examenopdrachten. Het cijfer voor P4 is het gemiddelde van de cijfers voor deze twee opdrachten.

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T3	T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen	..				20	
P1	P1 Teken en totaal (11)	..				10	
P2	P2 Handvaardigheid totaal (11)	..				10	
P3	P3 Boetseren portret (12)	..				10	
P4	P4 Examenopdracht 2D/3D (12)	..				40	
T4	T5 Mond/schrift pres. (12)	..				10	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T3	T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	P1 Individuele presentatie (11)	..	PO		5	tw nov	
T4	T4 Solfège I / algemene muzikleer (11)	..	PO		5	tw jan	
P3	P3 Deelname slotconcert (11)	..	PO		5	april	
T5	T5 Muziektheorie (12)	..	T		5	tw nov	
P4	P4 Individuele presentatie (12)	..	T		10	tw nov	
P5	P5 Groepscompositie (12)	..	PO		10	tw jan	
P6	P6 Individuele improvisatie (12)	..	PO		5	tw jan	
T6	T6 Solfège (12)	..	T	S	5	tw mrt	
Po	P7 Slotconcert (12)	..	PO	M	30	april	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T3	T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	P1 Toneelstuk (10)	..			5		
P2	P2 Drama totaal (11)	..			15		
P3	P4 Toneelstuk (11)	..	PO		15		
P4	P4 Drama totaal (12)	..			15		
T4	T4 Mond/schrift pres. (12)	..			30		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst dans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkensing	type	vorm	weging	moment	duur
T3	T1 t/m T3 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	
T4	T4 Schriftelijk (12)	..				10	

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
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 direkt 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