

PTA

VWO

klas 10	2009-2010
klas 11	2010-2011
klas 12	2011-2012
klas 13	2012-2013



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 "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

B. Geels

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Nederlands

Inleiding

Het PTA voor het vak Nederlands geldt vanaf de 10^{de} klas. In de 10^{de} klas begint het met een aantal handelingsdelen. In de 11^{de} klas werk je aan 20% van het totaalcijfer voor Nederlands. In de 12^{de} is dat 20% en 60% in de 13^{de} 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 toetsen in de 11^{de} klas en het schriftelijk betoog in de 13^{de} klas zijn onderdelen die in de toetsweken worden getoetst als schoolexamen. Het literair werkstuk in de 11^{de} 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 moet een debat houden, eventueel met een havo-leerling. 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 moet de hele Nederlandse literatuurschiedenis kennen. Ook de wereldliteratuur komt bij het mondeling aan bod. Je moet twee literaire werken uit de wereldliteratuur op je lijst zetten. Daarnaast geldt (2x) de mogelijkheid van één schrijver twee werken op de lijst te zetten.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weking	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)	b	T	S	5	2e/3e tw	
T3	Literair werkstuk (11)	b	T	M	10	rond kerst	
T4	Mondeling betoog/debat (12)	b	T	M	20	vóór kerst	
T5	Mondeling Literatuur (13)	..	T	M	30	maart	
T7	Schriftelijk betoog (13)	b	T	S	30	tw nov	

Herkansing

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

In de 11^{de} 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 12e en 13e 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=Praktischeopdracht
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	
T3	Schrijftoets 1 (11)	..	T	S	5	toetsweek nov	
T4	Leestoets 1 (11)	..	T	S	5	toetsweek jan	
T5	Spreektoets 2 (11)	..	T	M	5		
T6	Luistertoets 2 (11)	..	T	S	10	in de les	
T7	Informeel brief (11)	..	T	S	10	toetsweek mrt	
T8	Leestoets 2 (11)	..	T	S	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=Praktischeopdracht
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

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	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^e 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

Van alle boeken worden de " totaalvak" boeken gehanteerd.

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H1	Cahier individueel (10)	..	HD		1	blok 3	
H2	H2 Periode (12)	..	HD		1	blok 3/4	
P1	Cahier Groep & individueel (11)	..	PO	S	6	blok 1/2	
P2	Onderzoek (12)	..	PO	S	7	blok 2	
P3	Individuele presentatie(13)	..	PO	M	7	blok 1/2	
T1	H4 (10)	b	T	S	11	blok 3	70
T2	H7 A+B+D (11)	b	T	S	5	blok 1 of 2	70
T3	H5 (11)	b	T	S	9	blok 3	70
T4	H6A + H7C (12)	b	T	S	8	Blok 1	70
T5	H6B + H11 t/m 11.5 (12)	..	T	S	5	Blok 2	70
T6	H11/11.11 + H1 t/m H4 (12)	b	T	S	8	Blok 3	70
T7	H8, 5, 6 (13)	b	T	S	11	SE toetsweek	140
T8	H10 + H 7 + H8 (13)	b	T	S	11	SE toetsweek	140
T9	H11 + herhaling (13)	b	T	S	12		140

Herkansing

In de niet examenjaren kan een van de herkansbare toetsen herkanst worden.

In het examenjaar kan van de 3 SE onderzoeken er een cijfer herkanst worden. Die herkansing gaat over de totale examenstof.

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)	..	PO	S	6	mei/juni	
P2	Eigen onderzoek (13)	..	PO	M	10	tw mrt	
T1	De tijd van jagers en boeren (11)	b	T	S	6	tw nov	
T2	De tijd van Grieken en Romeinen (11)	b	T	S	6	tw jan	
T3	De tijd van monniken en ridders (11)	b	T	S	6	tw mei	
T4	Periode 19e eeuw (11)	b	T	S	6	periode	
T5	Steden en staten (12)	b	T	S	10	tw nov	
T6	Tijd van ontdekkers (12)	b	T	S	10	tw jan	
T7	Periode 20e eeuw (12)	b	T	S	10	periode	
T8	Tijd van revoluties & democratie (12)	b	T	S	10	tw mei	
T9	Tijd van burgers en stoommachines (13)	b	T	S	10	tw nov	
T10	Moderne tijd (13)	b	T	S	10	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
H1	Stage verslag en presentatie(10)	..	HD		1		
P1	Werkstuk maatsch ond. (10)	..	PO	S	15		
P2	Stage verslag en presentatie (11)	..	PO	S	15		
T1	Ontstaan van de rechtsstaat (10)	..	T	S	10		
T2	Grondrechten (10)	..	T	S	10		
T3	Uitvoerende & wetgevende macht (11)	..	T	S	10		
T4	Politieke stromingen & Partijen (11)	..	T	S	10		
T5	Rechtspraak & Criminaliteit (11)	..	T	S	10		
T6	Verzorgingsstaat (12)	..	T	S	10		
T7	Pluriforme samenleving (12)	..	T	S	10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk
M=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Het schoolexamen is gebaseerd op 3 praktische opdrachten en 7 toetsen.

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

Wanneer een tellende toets over twee hoofdstukken gaat, kan het zijn dat er over ieder hoofdstuk een aparte toets gegeven wordt. Het tellende resultaat is dan het gemiddelde van de twee cijfers van deze twee toetsen.

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

Aan het einde van het schooljaar mag er één toets van dat schooljaar herkanst worden.

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: Alg. natuurwetenschappen

Inleiding

Het vak ANW bestaat uit verschillende onderdelen van de natuurwetenschappelijke vakken. Alle stof wordt in de perioden van klas 10, 11 en 12 behandeld. De beoordelingen worden gebaseerd op de manier waarop de periode gevolgd wordt, op het periodeschrift en (als dit er is) op het periodeproefwerk.

Schoolexamens

Voor het vak ANW is er alleen een schoolexamen. Het schoolexamencijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
H	Sterrenkunde (10Na)	..		HD		1	
T1	Elektromagnetisme (11Na)	..			20	periode	
T2	Elementenleer (11Sk)	..			20	periode	
T3	Evolutie dier - mens(12Bi)	..			20	periode	
T4	Evolutie aarde - mens(12Ak)	..			20	periode	
T5	Natuurwetenschappen (12)	..			20	periode	

Herkansing

Een herkansing is mogelijk nadat het gehele vak is afgerond. De herkansing bestaat uit een werkstuk op 12e klas niveau. De coördinatie ligt bij A. Boerma.

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
P1	Solfège I (12)	..	PO		10		
P2	Individuele presentatie (12)	..	PO		15		
T1	Algemene muziekleer I (12)	..	T	S	10		
P3	Compositie (13)	..	PO		10		
P4	Improvisatie (13)	..	PO		5		
P5	Slotconcert (13)	..	PO		30		
T2	Geschiedenis (13)	..	T	S	10		
T3	Solfège II (13)	..	T	S	10		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk
M=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Eurytmie

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

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

Inleiding

Het cijfer voor het profielwerkstuk wordt samengesteld uit twee deelcijfers. Een voor het vak-deel en een voor het eindwerkstuk-deel. Beide onderdelen moeten minstens met een 3,5 beoordeeld zijn. Zie hiervoor ook de studiegids.

Het cijfer voor het profielwerkstuk wordt samen met de cijfers voor maatschappijleer en algemene natuurwetenschappen gemiddeld tot het zogenaamde combinatiecijfer.

Schoolexamens

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
SE	Eindwerkstuk-deel	..			60		
SE	Vak-deel	..			40		

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: 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		
H5	Periode Faust (12)	..	HD	S	1		
H6	Periode Kunstgesch. (12)	..	HD	S	1		
H7	Koor II (12)	..	HD		1		
H8	Culturele activiteiten (10)	..	HD	S	1		
H9	Culturele activiteiten (10)	..	HD	S	1		
H10	Culturele activiteiten(10)	..	HD	S	1		
H11	Culturele activiteiten(10)	..	HD	S	1		
H12	Culturele activiteiten(10)	..	HD	S	1		
H13	Culturele activiteiten(10)	..	HD	S	1		

Herkansing

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk
M=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde A

Inleiding

Er wordt gewerkt uit de boeken van Getal en Ruimte. Regelmatig is het werkboek nodig.
Tot en met de eerste helft van klas 12 is het programma van wiskunde A en wiskunde C gelijk.

Schoolexamens

Als keuzeonderwerp wordt de periode projectieve meetkunde afgetekend.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek en kansrekening I (11)	b	T	S	5	tw nov	70
T2	Functies I (11)	b	T	S	5	tw jan	70
T3	Statistiek + functies II (11)	b	T	S	5	tw mei	70
T4	Functies III + kansrekening II (12)	b	T	S	8	tw nov	70
T5	Normale verdeling + differentieren I (12)	b	T	S	8	tw jan	70
T6	Differentiëren II + rijen + goniometrie (12)	b	T	S	8	tw mei	70
T7	Functies en differentiëren (13)	b	T	S	19	tw nov	140
T8	Kansrekening (13)	b	T	S	19	tw jan	140
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	tw mrt	140

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=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde B

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

Elk schooljaar zijn er drie toetsen, steeds in de toetsweken. Op het SE komen alle domeinen die ook voor het CE gelden aan bod. Als keuzeonderwerp wordt de periode projectieve meetkunde afgetekend.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Vergelijkingen, ongelijkheden hst 1 (11)	b	T	S	5	tw nov	70 min
T2	Algebra en meetkunde hst 4 (11)	b	T	S	5	tw jan	70 min
T3	Functies en grafieken hst 2, Exponenten, logaritmen hst 5 (11)	b	T	S	5	tw mei	70 min
T4	Differentiaalrekening hst 3+7 (12)	b	T	S	10	tw nov	70 min
T5	Goniometrische functies hst 6, Bewijzen hst 8 (12)	b	T	S	10	tw jan	70 min
T6	expo. en loga. functies hst 9, Integraalrek. hst 10, Goniometrie hst 11 (12)	b	T	S	10	tw mei	70 min
T7	Bewijzen in de meetkunde hst 12, afgeleide functie hst 13 (13)	b	T	S	15	tw nov	140
T8	Meetkundige plaatsen hst 14, wiskundige modellen hst 15 (13)	b	T	S	17	tw jan	140
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	april	140

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=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo

Vak: Wiskunde C

Inleiding

Er wordt gewerkt uit de boeken van Getal en Ruimte. Regelmatig is het werkboek nodig.
Tot en met de eerste helft van klas 12 is het programma van wiskunde A en wiskunde C gelijk.

Schoolexamens

Als keuzeonderwerp wordt de periode projectieve meetkunde afgetekend.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek en kansrekening I (11)	b	T	S	5	tw nov	70
T2	Functies I (11)	b	T	S	5	tw jan	70
T3	Statistiek + functies II (11)	b	T	S	5	tw mei	70
T4	Functies III + kansrekening II (12)	b	T	S	8	tw nov	70
T5	Normale verdeling + veranderingen + rijen I (12)	b	T	S	8	tw jan	70
T6	Matrices + rijen II (12)	b	T	S	8	tw mei	70
T7	Functies (13)	b	T	S	19	tw nov	140
T8	Kansrekening (13)	b	T	S	19	tw jan	140
T9	Gehele stof (13)	b	T	S	23	tw mrt	140

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=Praktische opdracht

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)	..	T	S	5		
T2	Dans & drama (13)	..	T	S	5		
T3	Muziek & dans (13)	..			5		
T4	Proefexamen (13)	..	T	S	5	april	2,5 uur

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
T1-4	Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	P1 Tekenen totaal (11)	..			10		
P2	P2 Handvaardigheid totaal (11)	..			10		
P3	P3 Boetseren portret (12)	..			10		
P4	P4 Examenopdracht 2D/3D (12)	..			40		
T5	T5 Mond/schrift pres. (12)	..			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
T1-4	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
T1-4	Schoolexamencijfer kunst algemeen	..			20		
P1	Toneelstuk (10)	..	PO		5		
P2	Drama totaal (11)	..	PO		15		
P3	Toneelstuk (11)	..	PO		15		
P4	Drama totaal (12)	..	PO		15		
T5	Mond/schrift pres. (12)	..	T	S	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
T1-4	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.

De toetsen in klas 11 tellen voor 5% mee en de toetsen in klas 12 voor 10%. Om organisatorische redenen krijgen de leerlingen van klas 11 en 12 om en om tegelijk les, in dezelfde stof. Dat betekent dat deze leerlingen in de toetsweken dezelfde toetsen krijgen, over dezelfde stof, maar dat deze voor 11e klassers voor 5% meetelt en voor 12e klassers voor 10%

Schoolexamens

Als keuzeonderwerp is voor projectieve meetkunde gekozen, de periode wordt in de vaklessen uitgebreid met het construeren van en de eigenschappen van kegelsneden.

Voor wiskunde D is er alleen een schoolexamen, geen centraal examen.

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
T1	Combinatoriek (hst 1) (11)	b	T	S	5	Toetsweek nov	
T2	Kansrekening (hst 2) (11)	b	T	S	5	Toetsweek jan	
T3	Kansverdelingen, normale verdeling (hst 3+4) (11)	b	T	S	5	Toetsweek me	
P1	Tekstverwerken met LaTeX (11)	..	PO	S	10	voor kerst	
T4	Ruimteteetkunde, hoeken, afstanden (hst 5+6) (12)	b	T	S	10	toetsweek nov	
T5	Dynamische modellen, complexe getallen (hst 7+8) (12)	b	T	S	10	toetsweek jan	
T6	Lijnen en cirkels, kegelsneden, Complexe getallen gebruiken, (hst 9+11+12) (12)	b	T	S	10	toetsweek mei	
P2	Projectieve meetkunde (12)	..	PO	S	10	periode	
T7	Kansen & beslissen, Differentiaalverg. (hst 13+14) (13)	b	T	S	17	toetsweek nov	140
T8	Voortg. integraalrek, Diff. meetk (hst 15+16) (13)	b	T	S	18	toetsweek mei	140

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 > 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