

Programma van Toetsing en Afsluiting

vwo en vwo⁺ cohort 2017

CSG Willem de Zwijger

Vwo 4 2017-2018

Vwo 5 2018-2019

Vwo 6 2019-2020

Inhoud	
Inhoud	2
Inleiding	3
levensbeschouwing	4
Nederlandse taal en literatuur	5
Engelse taal en literatuur	7
Engelse taal en literatuur (Cambridge)	8
Franse taal en literatuur	9
Duitse taal en literatuur	10
wiskunde A	11
wiskunde B	12
wiskunde C	13
wiskunde D	14
geschiedenis	15
aardrijkskunde	16
maatschappijleer	17
economie	18
management & organisatie	19
biologie	20
natuurkunde	21
scheikunde	22
Natuur, leven en technologie	23
culturele- en kunstzinnige vorming	24
TeHaTex	25
Lichamelijke opvoeding	26
Oriëntatie op studie en beroep	27
profielwerkstuk	28
Rekentoets	29

Inleiding

De handelingsdelen, toetsen en praktische opdrachten in klas V4 en V5 dienen ieder jaar voor de overgang te zijn afgerond. Dit is een voorwaarde voor bevordering.

De toetsen in klas V6 vallen samen met de SE-perioden. Handelingsdelen en praktische opdrachten in V6 worden uitgevoerd tussen de SE-perioden.

De sectordirecteur kan in voorkomende, individuele gevallen, afwijken van het aantal of tijdstip van de toetsen. Vanwege onvoorziene wijzigingen, bijvoorbeeld in examenprogramma's, kunnen er ook veranderingen in het PTA optreden. Deze aanpassingen worden tijdig door de coördinator en/of de docent bekendgemaakt.

De rechten en plichten rondom de toetsing van de schoolexamens is beschreven in het algemene PTA. Dit wordt tezamen met deze omschrijving aan het begin van het cohort uitgereikt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo+ 2017

Vak: levensbeschouwing

Inleiding

Gebruikte methode: eigen lesmateriaal

Voor het schoolexamen maakt dit vak deel uit van het combivak. Het combivak wordt berekend uit levensbeschouwing (lbv), maatschappijleer (maat), CKV en het profielwerkstuk (pws). De cijfers van deze vakken worden eerst op 0 decimalen afgerond en vervolgens gemiddeld. Het combivak wordt weer op 0 decimalen afgerond.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen die meetellen voor het schoolexamen.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Religieuze ervaringen	S	V5	45	3	Ja	C
702	Geloof en wetenschap	S	V5	45	3	Ja	C
703	Vrijheid in gebondenheid	S	V6 SE I	45	4	Ja	C

Praktische opdracht

Er zijn 3 praktische opdrachten:

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Er is meer	S	V5		3	Nee	C
722	Waar of Niet	S	V5		3	Nee	C
723	Onderzoek over religieus thema, afgesloten met werkstuk en een mondeling tentamen	S/M	V6		4	Nee	C

Herkansing

701, 702 en 703

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Gebruikte methode Nederlands: Op niveau Tweede Fase

Gebruikte methode Literatuur: Laagland

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V5 en V6

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen en 3 mondelinge toetsen

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Literatuurgeschiedenis Laagland cursus 8 t/m 15	S	V5	90	3	Ja	C
702	Schrijfvaardigheid Woordenschat, spelling en interpunctie, formuleren en taalbeschouwing	S	V6 SE I	90	3	Ja	C
703	Spreekvaardigheid: presentatie De presentaties vinden plaats in tweetallen. De kandidaten maken gebruik van verschillende (audiovisuele) hulpmiddelen; zij verantwoorden de bronnen	M	V6 SE I-II	20	3	Nee	C
704	Schrijfvaardigheid Uiteenzetting, beschouwing, betoog	S	V6 SE II	150	5	ja	C
705	Spreekvaardigheid: discussie Discussie en argumentatieleer	M	V6 SE II-III	30	2	Nee	C
706	Literatuur Leesdossier en relevante literaire achtergrondinformatie van Laagland	M	V6 SE III	20	4	Ja	C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Handelingsdeel

Er zijn 12 handelingsdelen. De handelingsdelen 711 t/m 720 bestaan uit de opbouw van het leesdossier: het lezen van 4 literaire werken in klas 4, 4 in klas 5, 8 gedichten in klas 6 en 3 werken in klas 6.

De handelingsdelen 721 en 722 gaan over de opbouw van het schrijfdossier: 1 in V5 en 1 in V6

Het schrijfdossier dient in V5 drie weken voor het einde van het schooljaar te zijn afgerond.

Het schrijfdossier dient in V6 twee weken voor de kerstvakantie te zijn afgerond.

De beoordeling in klas 4 en 5 geeft aan dat de leerling de desbetreffende werken heeft gelezen en het leesdossier heeft bijgewerkt.

Indien het handelingsdeel naar behoren is uitgevoerd wordt dit beoordeeld met een V of G.

Een beoordeling met een cijfer kan meetellen bij het rapport voor de overgang naar de volgende klas, maar telt niet mee voor het gemiddelde bij het SE.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
711	Leesdossier: werk van de moderne literatuur	S	V4		0	Ja	B
712	Leesdossier: werk van de renaissance	S	V4		0	Ja	B
713	Leesdossier: werk van de moderne literatuur	S	V4		0	Ja	B
714	Leesdossier: werk uit de Middeleeuwen	S	V4		0	Ja	B
715	Leesdossier: werk uit de 18e eeuw of 19e eeuw	S	V5		0	Ja	B
716	Leesdossier: werk uit de 20e eeuw tot 1940	S	V5		0	Ja	B
717	Leesdossier: werk uit de 20e eeuw na 1940	S	V5		0	Ja	B
718	Leesdossier: werk uit de 20e eeuw na 1940	S	V5		0	Ja	B
719	Leesdossier: 8 gedichten Opbouw van het leesdossier, door leesverslagen en achtergrondinformatie van 8 gedichten c.q. dichters uit verschillende periodes.	S	V6 SE I		0	Ja	B
720	Leesdossier: 3 werken van de moderne literatuur Opbouw van het leesdossier door het lezen van drie boeken van de moderne literatuur en het maken van verwerkingsopdrachten Moet naar behoren: voldoende of goed zijn. In de eerste week na de voorjaarsvakantie wordt het totale dossier bestaande uit 12 werken (incl. poëzie) en verwerkingsopdrachten ingeleverd.	S	V6 SE II-III		0	Ja	B
721	Schrijfdossier: betoog	S	V5		0	Ja	B
722	Schrijfdossier: uiteenzetting, beschouwing, betoog, (motivatie)brief, verslag, samenvattingen artikelen	S	V6		0	Ja	B

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 702, 705 en 706

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 2017

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Gebruikte methodes:

Finish up

Rhyme and Reason

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V6

Toets

Er zijn 4 schriftelijke toetsen en 1 mondelinge toets

Toets 704 bestaat uit 4 onderdelen

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Schrijfvaardigheid	S	V6 SE I	135	2	Ja	C
702	Literatuur	S	V6 SE II	90	2	Ja*	C
703	Vocabulaire: Finish up	S	V6	4 x 25	1	Nee	C
704	Spreekvaardigheid	M	V6 SE III	20	2	Ja	C

Handelingsdeel

Er zijn maximaal 6 handelingsdelen. Deze bestaan uit het lezen van 750 pagina's, verdeeld over minimaal 2 en maximaal 3 literaire werken in klas V4 en 750 pagina's verdeeld over minimaal 2 en maximaal 3 literaire werken in klas 5V.

De keuze van de boeken wordt in overleg met en na goedkeuring van de docent gemaakt.

De beoordeling in klas 4V en 5V geeft aan dat de leerling de desbetreffende werken heeft gelezen en het leesdossier heeft bijgewerkt.

Indien het handelingsdeel naar behoren is uitgevoerd wordt dit beoordeeld met een V of G.

Een beoordeling met een cijfer kan meetellen bij het rapport voor de overgang naar de volgende klas, maar telt niet mee voor het gemiddelde bij het SE.

In overleg met de docent wordt afgesproken wanneer het literaire werk in het betreffende leerjaar getoetst wordt.

De toetsing vindt plaats d.m.v. interviews. Het interview vindt plaats in de 2^e helft van het cursusjaar en gaat over de 2 of 3 gelezen literaire werken met een totaal aantal pagina's van tenminste 750.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
711	Literair werk	M	V4		0	Nee	B
712	Literair werk	M	V4		0	Nee	B
713	Literair werk Indien voorgaande 2 werken tezamen minder dan 750 pagina's omvatten.	M	V4		0	Nee	B
714	Literair werk	M	V5		0	Nee	B
715	Literair werk	M	V5		0	Nee	B
716	Literair werk Indien voorgaande 2 werken tezamen minder dan 750 pagina's omvatten.	M	V5		0	Nee	B

Luistertoets

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
705	Kijk- en luistervaardigheid	S	V6, cito datum	90	2	Ja	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 704 en 705.

*702 kan alleen met de joker worden herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo⁺ 2017

Vak: Engelse taal en literatuur (Cambridge)

Inleiding

Gebruikte methodes:

Idiom Vocabulary in use of Word Skills,

Rhyme and Reason, Proficiency Expert

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V6

Toets

Er zijn 4 schriftelijke toetsen en 1 mondelinge toets

Toets 704 bestaat uit 4 onderdelen

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Schrijfvaardigheid	S	V6 SE II	110	2	Ja	C
702	Literatuur	S	V6 SE I	90	2	Nee	C
703	Vocabulary in use of Word Skills	S	V6	4 x 45	1	Nee	C
704	Spreekvaardigheid	M	V6 SE III	20	2	Ja	C

Handelingsdeel

De handelingsdelen zijn als volgt ingevuld.

De leerlingen lezen zowel in klas 4 als in klas 5 tenminste 1500 pagina's, verdeeld over minimaal 3 boeken per leerjaar.

De keuze van de boeken wordt in overleg met en na goedkeuring van de docent gemaakt.

Indien het handelingsdeel naar behoren is uitgevoerd wordt dit beoordeeld met een V of G.

Indien niet naar behoren gedaan dienen de handelingsdelen net zo lang over te worden gedaan totdat ze naar behoren zijn uitgevoerd, eventueel door het lezen van één of meerdere nieuwe werken.

Een beoordeling met een cijfer kan meetellen bij het rapport voor de overgang naar de volgende klas, maar telt niet mee voor het gemiddelde bij het SE.

In overleg met de docent wordt afgesproken wanneer het literair werk in het betreffende leerjaar getoetst wordt. De toetsing vindt plaats door middel van één of twee interviews. Toetsing kan het gehele jaar plaatsvinden over één of meerdere gelezen werken met een minimum van 800 pagina's per keer

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
711	Literair werk	M	V4		0	Nee	B
712	Literair werk	M	V4		0	Nee	B
713	Literair werk		V4			Nee	B
714	Literair werk Indien voorgaande 3 werken tezamen minder dan 1500 pagina's omvatten.	M	V4		0	Nee	B
715	Literair werk	M	V5		0	Nee	B
716	Literair werk	M	V5		0	Nee	B
717	Literair werk		V5			Nee	B
718	Literair werk Indien voorgaande 3 werken tezamen minder dan 1500 pagina's omvatten.	M	V5		0	Nee	B

Luistertoets

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
705	Kijk- en luistervaardigheid	S	V6, cito datum	90	2	Ja	C

Herkansbaar zijn: 701, 704 en 705.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Gebruikte methode:
Grammaire essentielle
Libre service 4 vwo, 5-6 vwo
Un peu d'amour vwo

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen en 1 mondelinge toets en 4 kleine toetsen die samen de idioom toets vormen (704)
Bij toets 701 en 702 is het gebruik van NF en FN woordenboek toegestaan.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Literatuur Thematische en historische delen uit Un peu d'amour. Hiermee wordt begonnen in V5.	S	V6 SE I	135	2	Ja	C
702	Schrijfvaardigheid Oefenbrieven uit V4, V5 en V6.	S	V6 SE II	135	2	Ja	C
703	Idioom	S	V6	4 x 25	1	Nee	C
704	Spreekvaardigheid Twee Franse artikelen Communicatie over diverse onderwerpen	M	V6 SE III	20	2	Ja	C

Handelingsdeel

Er zijn 5 handelingsdelen. Deze bestaan uit het lezen van 2 literaire werken in klas 4 en 2 in klas 5 en 1 in klas 6
De beoordeling in klas 4 en 5 geeft aan dat de leerling de desbetreffende werken heeft gelezen en het leesdossier heeft bijgewerkt.

Indien het handelingsdeel naar behoren is uitgevoerd, wordt dit beoordeeld met een V of G.

De docent kan besluiten de handelingsdelen mondeling te toetsen.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur(min)	Weging	Herkansing	Res
711	Literair werk	S	V4	45	0	Nee	B
712	Literair werk	S	V4	45	0	Nee	B
713	Literair werk	S	V5	45	0	Nee	B
714	Literair werk	S	V5	45	0	Nee	B
715	Literair werk	S	V6	45	0	Nee	B

Luistertoets

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
705	Kijk- en luistervaardigheid	S	V6, cito datum	90	2	Ja	C

Herkansing

Herkansbaar: 701, 702, 704 en 705

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Gebruikte methodes:

Neue Kontakte 4 vwo, 5 vwo, 6 vwo

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V6

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen en 1 mondelinge toets.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Literatuur Reader		V6 SE I	135	1	Ja	C
702	Schrijfvaardigheid Verfall	S	V6 SE II	135	1	Ja	C
703	Spreekvaardigheid Gesprek van 20 minuten in doeltaal, bestaande uit een voorleesproef, een toelichting op een tevoren goedgekeurde Duitstalige tekst en communicatie over alledaagse onderwerpen.	M	V6 SE III	20	1	Ja	C

Handelingsdeel

Er zijn 5 handelingsdelen. Deze bestaan uit het lezen van 2 literaire werken in klas 4, 2 in klas 5 en 1 in klas 6.

De beoordeling in klas 4 en 5 geeft aan dat de leerling de desbetreffende werken heeft gelezen en het leesdossier heeft bijgewerkt.

Indien het handelingsdeel naar behoren is uitgevoerd, wordt dit beoordeeld met een V of G.

De docent kan besluiten de handelingsdelen mondeling te toetsen.

Een beoordeling met een cijfer kan meetellen bij het rapport voor de overgang naar de volgende klas, maar telt niet mee voor het gemiddelde bij het SE.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur(min)	Weging	Herkansing	Res
711	Literair werk	S	V4	45	0	Nee	B
712	Literair werk	S	V4	45	0	Nee	B
713	Literair werk	S	V5	45	0	Nee	B
714	Literair werk	S	V5	45	0	Nee	B
715	Literair werk	S	V5	45	0	Nee	B

Luistertoets

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
704	Kijk- en luistervaardigheid	S	V6, cito datum	90	1	Ja	C

Herkansing

Herkansbaar: 701, 702, 703 en 704

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: wiskunde A

Inleiding

De docent kan wijzigingen in de verdeling van de hoofdstukken over de drie toetsen 701, 702 en 703 aanbrengen.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen in V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Hfst. 1, 2, 3, 4, 6, 7	S	V6 SE I	135	5	Ja	C
702	Hfst. 5, 8, 9, 10	S	V6 SE II	135	6	Ja	C
703	Hfst. 11, 12, 13, 14	S	V6 SE III	135	7	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht. Deze wordt uitgevoerd op de wiskundedag in V5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Wiskundedag	S	V5		2	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 702 en 703.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo+ 2017

Vak: wiskunde B

Inleiding

Gebruikte methode:

Getal en Ruimte editie 11

De docent kan wijzigingen in de verdeling van de hoofdstukken over de drie toetsen 701, 702 en 703 aanbrengen.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Hfst. 1, 2, 3, 4, 5, 6	S	V6 SE I	135	5	Ja	C
702	Hfst. 7, 8, 9, 10, 11, K	S	V6 SE II	135	6	Ja	C
703	Hfst. 12, 13, 14, 15, 16	S	V6 SE III	135	7	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht. Deze wordt uitgevoerd op de wiskundedag in V5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Wiskundedag	S	V5		2	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 702 en 703.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: wiskunde C

Inleiding

De docent kan wijzigingen in de verdeling van de hoofdstukken over de drie toetsen 701, 702 en 703 aanbrengen.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen in V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Nader te bepalen	S	V6 SE I	135	3	Ja	C
702	Nader te bepalen	S	V6 SE II	135	3	Ja	C
703	Nader te bepalen	S	V6 SE III	135	3	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht. Deze wordt uitgevoerd op de wiskundedag in V5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Wiskundedag	S	V5		1	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 702 en 703.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: wiskunde D

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte (en overig materiaal).

Het vak is nog in ontwikkeling. Hierdoor kan de volgorde van de hoofdstukken door de docent worden gewijzigd. Het aantal schriftelijke toetsen en po's wijzigt niet.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in V4, V5 en V6.

Toets

Er zijn 4 schriftelijke toetsen in V4, 3 in V5 en 3 in V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Tellen en kansrekening	S	V4	45	2	Ja	C
702	Vectormeetkunde	S	V4	45	1	Ja	C
703	Kansverdelingen + normale verdeling	S	V4	45	2	Ja	C
704	Dynamische modellen	S	V4	45	1	Ja	C
705	Complex 1	S	V5	45	1	Ja	C
706	Bewijzen	S	V5	45	2	Ja	C
707	Complex 2	S	V5	45	3	Ja	C
708	H13 en zebra	S	V6 SE I	45	2	Ja	C
709	H11n + Wiskunde Digitaal	S	V6 SE I-II	45	2	Ja	C
710	H14 en H15	S	V6 SE III	45	2	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht in klas 4.

De praktische opdracht bestaat uit een onderzoek dat wordt uitgevoerd.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Praktische opdrachten	S	V4		2	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn de toetsen 701 t/m 710

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: geschiedenis

Inleiding

Gebruikte methodes:

Geschiedeniswerkplaats en katernen

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in klas V5 en V6.

Toets

Er zijn 2 schriftelijke toetsen in klas V5 en 3 schriftelijke toetsen in klas 6

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Geschiedeniswerkplaats: Hoofdstuk 1 t/m 7 Thema 1 en 2	S	V5	90	1	Ja	C
702	Geschiedeniswerkplaats: Hoofdstuk 8 t/m 10 Thema 3	S	V5	90	1	Ja	C
703	Geschiedeniswerkplaats katernen: 1. Strijd om Europa 2. Rechtstaat en democratie 3.	S	V6 SE I	135	1	Ja	C
704	Geschiedeniswerkplaats: tijdvak 1 t/m 6 Katern China en Europa Context: 1. Republiek	S	V6 SE II	135	1	Ja	C
705	Geschiedeniswerkplaats: Tijdvak 7 t/m 10 Contexten: 2. Verlichting 3. Duitsland 4. Koude Oorlog	S	V6 SE III	135	1	Ja	C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Gebruikte methode:

BuiteNLand 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo

Schoolexamens

De becijferde onderdelen van het SE vinden plaats in klas V4, V5 en V6.

Toets

Er zijn 6 schriftelijke toetsen: 2 in klas V4, 2 in klas V5 en 2 in klas V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Deel 4 vwo Hoofdstuk 1: Wereldbeeld Hoofdstuk 2: Klimaat	S	V4	90	2	Ja	C
702	Deel 4 vwo: Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika Hoofdstuk 4: Wateroverlast	S	V4	90	2	Ja	C
703	Deel 5 vwo Hoofdstuk 1: Globalisering Hoofdstuk 2: Processen	S	V5	90	3	Ja	C
704	Deel 5 vwo Hoofdstuk 3: Zuid-Amerika Hoofdstuk 4: Stedelijk gebied	S	V5	90	3	Ja	C
705	Deel 6 vwo Hoofdstuk 1: Landschapszones	S	V6 SE I	45	3	Ja	C
706	Deel 6 vwo Hoofdstuk 2: Steden VS Hoofdstuk 3: Middellandse Zeegebied	S	V6 SEII	90	4	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht in klas 5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Onderzoek eigen omgeving	S	V5		2	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701 t/m 706

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Gebruikte methode: thema's maatschappijleer vwo.

Voor het schoolexamen maakt dit vak deel uit van het combivak. Het combivak wordt berekend uit levensbeschouwing (l bv), maatschappijleer (maat), CKV en het profielwerkstuk (pws). De cijfers van deze vakken worden eerst op 0 decimalen afgerond en vervolgens gemiddeld. Het combivak wordt weer op 0 decimalen afgerond.

Schoolexamens

Dit vak wordt geheel gegeven in klas V4 en wordt in die klas afgerond.

Toets

Er zijn 4 schriftelijke toetsen in klas V4.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Wat is maatschappijleer + Rechtstaat	S	V4	45	1	Ja	C
702	Parlementaire democratie	S	V4	45	1	Ja	C
703	Pluriforme samenleving	S	V4	45	1	Nee	C
704	Verzorgingsstaat	S	V4	45	1	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701, 702.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: economie

Inleiding

Gebruikte methode: Percent economie vwo deel 1 en deel 2.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen in klas V6

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Hoofdstuk 1 t/m 10: Schaarste en Ruil Markten	S	V6 SE I	135	1	Ja	C
702	Hoofdstuk 11 t/m 20 + keuzeonderwerpen Ruilen van Tijd Samenwerken en Onderhandelen Risico en Informatie	S	V6 SE II	135	1	Ja	C
703	Hoofdstuk 21 t/m 29: Welvaart en Groei Conjunctuur	S	V6 SE III	135	1	Ja	C

Handelingsdeel

Er is 1 handelingsdeel in klas V5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
711	Experimenten	S	V5		0	Nee	B

Herkansing

Herkansbaar zijn: 701 t/m 703.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: management & organisatie

Inleiding

Gebruikte methode: Management & organisatie in balans vwo 1a, 1b, 2a, 2b.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen in klas V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Deel 1a hoofdstuk 1 t/m 16; deel 1b hoofdstuk 21 en 22 Domein A: Basisvaardigheden Domein B: Interne organisatie en personeelsbeleid Domein C: Financiering van activiteiten Domein E: Financieel beleid	S	V6 SE I	90	4	Ja	C
702	Deel 1b hoofdstuk 23, 24, 25; deel 2a hoofdstuk 26 t/m 32 Domein E: Financieel beleid	S	V6 SE II	90	4	Ja	C
703	Deel 1b hoofdstuk 17 t/m 20; deel 2b hoofdstuk 38 t/m 44 Domein D: Marketing Domein G: Externe financiële verslaggeving	S	V6 SE III	90	4	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht in klas V5.

Dit een module boekhouden.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
721	Toets module boekhouden	S	V5		3	ja	C

Herkansing

Herkansbaar is 701 t/m 703, 721

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: biologie

Inleiding

Gebruikte methode: Nectar vwo 1, vwo 2 en vwo 3.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in klas V5 en V6.

Toets

Er zijn 5 schriftelijke toetsen: 2 in klas V5 en 3 in klas V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	H10: Uitscheiding H13: Hormonen	S	V5	45	1	Ja	C
702	H14: Zenuwstelsel H15: waarnemen	S	V5	45	1	Ja	C
703	H4: Cel en Leven H6: Voortplanting H7: Erfelijkheid H8: Evolutie H19: DNA H20: Eiwitten	S	V6 SE I	150	2	Ja	C
704	H9: Bloedsomloop H11: Voeding en Vertering H12: Afweer H16: Sport H21: Planten H22: Biologie in 3D	S	V6 SE II	150	2	Ja	C
705	H1: Gedrag H2: Soorten en Populaties H3: Ecosystemen H17: Stedelijke Ecosystemen H18: Wereldwijde Kringlopen	S	V6 SE III	150	2	Ja	C

Herkansing

Herkansbaar zijn 701 t/m 705.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: natuurkunde

Inleiding

Gebruikte methode: Systematische Natuurkunde vwo 4, vwo 5, vwo 6
Keuzeonderwerpen B en D

Te gebruiken: Binas 6^e druk, rekenmachine (geen grafische)

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 3 schriftelijke toetsen in V6. Een onderzoek of ontwerp kan deel uitmaken van de schriftelijke toetsen

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Domein A: Vaardigheden Domein C: Beweging en energie Domein E: Straling en materie Domein I: Onderzoek en ontwerp Domein F: Quantumwereld en relativiteit H1: Basisvaardigheden H2: Beweging H3: Krachten §4.6: Krachten in materialen H6: Onderzoeken en ontwerpen H7: Cirkelbewegingen H8: Arbeid en energie Keuzeonderwerp D: Relativiteit	S	V6 SE I	150	4	Ja	C
702	Domein A: Vaardigheden Domein D: Lading en veld Domein G: Leven op aarde Domein I: Onderzoek en ontwerp H1: Basisvaardigheden H4 § 2-5 eigenschappen van stoffen en materie H5: Elektrische systemen H6: Onderzoeken en ontwerpen H10: Elektromagnetisme Keuzeonderwerp B: Geofysica	S	V6 SE II	150	4	Ja	C
703	Domein A: Vaardigheden Domein E: Straling en materie Domein F: Quantumwereld en relativiteit Domein I: Onderzoek en ontwerp H1: Basisvaardigheden H4: §1: eigenschappen van stoffen & materie H6: Onderzoeken en ontwerpen H9: Trillingen en golven H11: Astrofysica H12: Medische beeldvorming H13: Quantumwereld	S	V6 SE III	150	4	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht in klas V5.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
721	Praktisch onderzoek. De docent bepaalt het onderwerp.	S	V5	180	3	Nee	C

Herkansbaar: 701 t/m 703

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: scheikunde

Inleiding

Gebruikte methode: Chemie Overal 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo.

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in V5 en V6.

Toets

Er zijn 4 schriftelijke toetsen: 1 in klas V5 en 3 in klas V6.

Reeds getoetste onderwerpen en vaardigheden worden als bekend verondersteld en kunnen terugkomen in daaropvolgende toetsen

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	H1 Zouten H2 Bouwstenen van stoffen H3 Moleculaire stoffen H4 Zouten en zoutoplossingen H5 Reacties van zouten	S	V4	135	3	Ja	C
702	H7 Duurzaamheid H8 Zuren H9 Basen H16 Buffers en enzymen	S	V6 SE I	135	5	Ja	C
703	H11 Redoxreacties H15 Groene Chemie H17 Accu's en brandstofcellen H19 Van grijze stroom naar groene stroom	S	V6 SE II	135	5	Ja	C
704	H6 Koolstofverbindingen H10 Analysetechnieken en onderzoek H12 Molecuulbouw en stoffeigenschappen H13 Kunststoffen H14 Chemie van het leven H18 Nieuwe materialen	S	V6 SE III	135	5	Ja	C

Praktische opdracht

Er is 1 praktische opdracht in klas V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
721	Experimenteel onderzoek	S	V5	150	2	Nee	C

Herkansing

Herkansbaar zijn 701 t/m 704

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: Natuur, leven en technologie

Inleiding

Er wordt gebruik gemaakt van ontwikkelde en gecertificeerde modules. In totaal worden 9 modules behandeld. 7 worden becijferd, 2 moeten naar behoren zijn uitgevoerd en worden beoordeeld met V of G

Schoolexamens

De becijferde onderdelen vinden plaats in klas V4, V5 en V6.

Toets

Er zijn 7 schriftelijke toetsen: 3 in klas V4, 3 in klas V5 en 1 in klas V6.

Toetsen worden vaak samengesteld uit meerdere onderdelen zoals presentatie, praktisch werk, beoordeling opgaven en schriftelijke toets. Alleen modules die worden afgesloten met alleen een schriftelijke toets komen voor herkansing in aanmerking.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
701	Forensische Technieken	S	V4	45	1	Nee	C
702	Klimaatverandering	S	V4	45	1	Nee	C
703	Moleculaire gastronomie	S	V4	45	1	Ja	C
704	Dynamische modellen	S	V5		1	Nee	C
705	Metten aan melkwegstelsel	S	V5	90	1	Nee	C
706	Ruimte voor de rivier	S	V5		1	Nee	C
707	Blue Energy	S	V6	90	1	Nee	C

Vrije ruimte

In de vrije ruimte zijn twee modules opgenomen. Deze dienen naar behoren te worden afgerond met voldoende (V) of goed (G)

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
711	Proeven van vroeger of robotica	S	V5		1	Nee	B
712	Medicijnen van molecuul tot mens	S	V6		1	Nee	B

Herkansing

Herkansbaar is: 703

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 2017

Vak: culturele- en kunstzinnige vorming

Inleiding

Gebruikte methode: Palet informatieboek, Kunststof HV

De handelingsdelen 'kunstaubiografie' en 'cultuuractiviteiten' hebben het karakter van praktische opdrachten. Ze worden beoordeeld met een cijferscore op de schaal van 1 t/m 10 of met een O/V/G. Het vak CKV vormt samen met LBV, maatschappijleer en het PWS het combinatievak. De cijfers van deze vakken worden eerst op 0 decimalen afgerond en vervolgens gemiddeld. Het combivak wordt weer op 0 decimalen afgerond.

Schoolexamens

De onderdelen voor het SE worden getoetst in klas 4 en 5 en bestaan uit de 'cultuuractiviteiten' en een eendoordeel van de 'kunstaubiografie'. Het vak sluit in klas V5 af.

Handelingsdeel

Er zijn in totaal 14 handelingsdelen. De 'kunstaubiografie' wordt in klas V4 opgebouwd met 4 projecten intern en afgesloten in V5 met 2 projecten intern. De projecten zijn verwerkingsopdrachten met de kunst disciplines: beeldende kunst, muziek, theater/ toneel, dans, film, literatuur, drama en muziek. Combinaties van de disciplines zijn toegestaan.

De 'cultuuractiviteiten' bestaan uit 4 te organiseren kunst gerelateerde activiteiten, waarvan 3 in V4 en 1 in V5. De cultuuractiviteiten kunnen zowel intern als extern worden uitgevoerd, dit naar beoordeling van de docent. De organisatie van deze activiteiten vindt grotendeels buiten de reguliere lessen plaats.

Planning/beoordeling

Elk onderdeel wordt per periode tijdig afgerond met een voldoende score. De 'kunstaubiografie' en kunst disciplines worden afgerond met minimaal een 5,5 als eindscore. De cultuuractiviteiten worden beoordeeld met een O/V/G. Alle onderdelen moeten minimaal met een 'voldoende' worden afgerond.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
111	Cult. kunstzinnig zelfportret	P	V4	20	2	Ja	C
112	Autonome kunst	P	V4	15	1	Ja	C
113	Toegepaste kunst	P	V4	15	1	Ja	C
114	Architectuur	P	V4	15	1	Ja	C
115	Beeldende kunst	P	V4	15	1	Ja	C
116	Nieuwe media	P	V4	15	1	Ja	C
711	Combinatie v.d. disciplines	SE	V4	20	2	Ja	B
712 t/m 714	3 cultuuractiviteiten	SE	V4	zelfstudie	4	Nee	B
117	Fotografie	P	V5	10	1	Ja	C
118	Podiumkunst	P	V5	10	1	Ja	C
119	Moderne kunst	P	V5	10	1	Ja	C
715	Combinatie van de disciplines	SE	V5	15	1	Ja	B
716 717	cultuuractiviteit	SE	V5	zelfstudie	2	nee	B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo+ 2017

Vak: TeHaTex

Inleiding

Gebruikte methodes:

De bespiegeling vwo

Zienderogen kunst bovenbouw h/v

Beeldende begrippen 4^e ed. vmbo-t/h/v

Kunst op niveau

Schoolexamens

De becijferde onderdelen voor het SE vinden plaats in V6.

Toets

Er is 1 toets in V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
704	Gesprek over scriptie	M	V6 SE III	20	1	Ja	C

Praktische opdracht

Er zijn 3 praktische opdrachten in V6.

De scriptie over het eigen onderwerp (703) dient uiterlijk de eerste week na de voorjaarsvakantie te worden ingeleverd.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
701	Thema 1		V6 SE I		1	Nee	C
702	Thema 2		V6 SE II		1	Nee	C
703	Scriptie over eigen gekozen onderwerp	S	V6 SE II-III		1	Nee	C

Herkansing

Het onderdeel 704 is herkansbaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Lichamelijke opvoeding wordt afgesloten met minimaal een V in klas V6

Aanwezigheid, deelname en inzet zijn elementen, die als basis dienen voor alle l.o.-activiteiten en moeten als zodanig voldoende zijn.

Schoolexamens

De onderdelen voor het SE worden getoetst in klas V4, V5 en V6.

Handelingsdeel

Er zijn vier handelingsdelen: 1 in klas V4, 1 in klas V5 en 2 in klas V6.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing	Res
711	Warming up		V4	25	1	Ja	B
712	De organisatie van een toernooi De organisatie van een toernooi binnen klassenverband inclusief een optreden als coach, begeleider en scheidsrechter.		V5	45	1	Ja	B
713	Uithoudingsvermogen		V6	25	1	Ja	B
714	Instructeur: lesdeel geven	M	V6	45	1	Ja	

Herkansing

Alle onderdelen dienen naar behoren (V of G) te zijn afgerond.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo⁺ 2017

Vak: oriëntatie op studie en beroep

Inleiding

De handelingsdelen hebben het karakter van praktische opdrachten, ze worden echter beoordeeld met O, V, G.

Per leerjaar dienen de handelingsdelen voldoende te zijn afgerond.

Het vak sluit in klas V6 af. Het vak moet minimaal met V worden afgesloten.

Schoolexamens

De onderdelen voor het SE worden getoetst in klas V4, V5 en V6.

Handelingsdeel

Er zijn 9 handelingsdelen: 3 in klas V4, 3 in klas V5 en 3 in klas V6.

Handelingsdeel 717 dient voor de herfstvakantie te zijn afgerond.

Handelingsdeel 718 dient voor de voorjaarsvakantie te zijn afgerond.

Handelingsdeel 719 dient één week voor de meivakantie te zijn afgerond.

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
711	Verkenning	S	V4		0	Nee	B
712	Terugblik op Driestaravond	S	V4		0	Nee	B
713	Stand van zaken	S	V4		0	Nee	B
714	Planning bezoek open dagen	S	V5		0	Nee	B
715	Top-3 favoriete studies opstellen	S	V5		0	Nee	B
716	Stand van zaken	S	V5		0	Nee	B
717	Voorlopige studiekeuze	S	V6		0	Nee	B
718	Terugkoppeling	S	V6		0	Nee	B
719	Definitieve studiekeuze	S	V6		0	Nee	B

Herkansing

Alle opdrachten moeten naar behoren (V of G) zijn uitgevoerd.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo en vwo+ 2017

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Voor het pws zijn een handleiding en een reglement gemaakt.

Dit wordt uitgereikt bij de start van het pws in klas V5.

Het pws wordt afgerond in klas V6 met een presentatie, op een speciaal daarvoor belegde avond waarop ook de ouders/verzorgers worden uitgenodigd.

Deze avond wordt gehouden op een nader door de teamleider vast te stellen moment.

Zowel het werkstuk als de presentatie maken onderdeel uit van de beoordeling.

Zie voor de beoordeling de handleiding en het reglement.

Voor het schoolexamen maakt het pws deel uit van het combivak. Het combivak wordt berekend uit levensbeschouwing (lbv), maatschappijleer (maat) en het profielwerkstuk (pws). De cijfers van deze vakken worden eerst op 0 decimalen afgerond en vervolgens gemiddeld. Het combivak wordt weer op 0 decimalen afgerond.

Schoolexamens

Het pws is een onderdeel van het SE.

Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res
701	Eindcijfer pws	S	V6		1	Nee	C

Herkansing

Het pws dient voldoende te zijn afgerond (zie handleiding pws).

Rekentoets vwo en vwo+ 2017

Inleiding

Sinds het schooljaar 2013-2014 is de rekentoets een verplicht onderdeel van het eindexamen in het voortgezet onderwijs. Vanaf schooljaar 2015-2016 telt de toets mee voor de examenuitslag. Vanaf schooljaar 2016-2017 telt de toets mee als kernvak. Leerlingen mogen de rekentoets vier keer maken: 1x in V5 en 3x in V6. Het hoogst behaalde cijfer telt.