

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Kolegio Alejandro Paula (voorheen Peter Stuyvesant College)

VWO-5

2011-2012

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
SAMENSTELLING EXAMENCOMMISSIE	3
PROFIELEN EN VAKKEN IN DE BOVENBOUW VAN VWO	3
LOOPBAANORIËNTATIE	3
INFORMATIE OVER EXAMENS	5
SLAGINGSREGELING VWO-6	6
OVERGANGSNORM VWO-5	7
OVERZICHT URENVERDELING PER VAK	8
VERWIJDERINGSNORM	8
TOETSPERIODEN	8
WETTELIJKE REGELING	8
SCHOOLREGELS VOOR HET SCHOOLEXAMEN	9
COMMISSIE VAN BEROEP	10
HERKANSINGSREGELING	11
BESLISSENDE OVERGANGSTOETSEN	12
HEREXAMENS	12
VRIJSTELLINGEN	12
NIET NAAR BEHOREN	12
VERKLARENDE WOORDENLIJST	13
PTA PER VAK	14

VOORWOORD

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting waarin de officiële spelregels voor de overgang en het examen zijn opgenomen. Bestudeer dit goed en laat je ouders het ook lezen.

Voor wat betreft de toetsen, houd je strikt aan de regels en zorg er vooral voor dat je altijd op tijd bent. Te laat komen kan ernstige gevolgen hebben en het maar net op tijd komen heeft voor jezelf het onaangename gevolg dat je niet ontspannen bent bij het begin van een toets. Laat elke poging tot spieken of afkijken achterwege, want het kan ernstige consequenties hebben (zie pag. 10).

Maak zo spoedig mogelijk een studieschema waar je je ook aan houdt. Je mentor en je docenten kunnen je hierbij helpen.

Het onderwijs en de toetsen in de bovenbouw staan op een hoog niveau. De werkdruk is ook groter dan je tot nu toe gewend was. Maar de leraren die je opleiden hebben de overtuiging dat je het aan kunt, zij hebben je namelijk tot de bovenbouw toegelaten. Als je hard werkt en trouw de lessen bijwoont, mag je voortdurend rekenen op de steun van je leraren en van de schoolleiding.

Namens alle docenten en de schoolleiding wens ik je veel sterkte toe.

De voorzitter van de examencommissie.

SAMENSTELLING EXAMENCOMMISSIE

De examencommissie bestaat uit alle docenten die lesgeven in vwo-4, vwo-5 en vwo-6. De voorzitter van de examencommissie is dhr. J. Hanssen. Als secretaris treedt op dhr R. Sillé.

PROFIELEN EN VAKKEN IN DE BOVENBOUW VAN VWO

In VWO-4 bestaat het onderwijs uit twee delen: een gemeenschappelijk deel en een profielstroomdeel. Het gemeenschappelijke deel bestaat uit negen vakken. Deze vakken zijn verplicht voor alle leerlingen. Daarnaast kies je in VWO-4 uit twee profielstromen (Maatschappij en Natuur) die elk uit zes vakken bestaan.

In VWO-5 wordt de Maatschappijstroom gesplitst in de profielen Cultuur & Maatschappij (C&M) en Economie & Maatschappij (E&M), terwijl de Natuurstroom wordt gesplitst in de profielen Natuur & Gezondheid (NG) en Natuur & Techniek (NT) zodat er uiteindelijk in VWO-5 vier profielen zijn. Elk profiel bestaat uit een aantal *verplichte* profielvakken en een of twee profiel*keuze*vakken. Verder is er een vrije ruimte waarin je één van de keuzevakken moet kiezen. Bovendien heb je begeleidingslessen van je mentor en maak je in de zesde klas een profielwerkstuk. Tabel 1 op pagina 4 geeft een overzicht van de profielen in VWO-5 en VWO-6.

LOOPBAANORIËNTATIE

Vanaf het derde leerjaar worden verplichte onderdelen voor loopbaanoriëntatie (LOB) aangeboden. Loopbaanoriëntatie betreft onderdelen die jou kunnen helpen om tot een bewuste studie/beroepskeuze te komen. Deze verplichte onderdelen kunnen per leerjaar verschillen. In het PTA vind je bij LOB de verplichte onderdelen voor jouw leerjaar. In verband met de continuïteit moeten alle LOB-onderdelen voor de deadline worden afgerond. Als alle onderdelen afgerond zijn, krijg je als eindbeoordeling: naar behoren.

De deadline voor examenklassen: uiterlijk 1 maart 2012.

De deadline voor niet-examenklassen: uiterlijk 1 mei 2012.

Indien je beoordeling niet 'naar behoren' is, gelden voor jou de sancties die verbonden zijn aan het predikaat 'niet naar behoren'.

Bij 'niet naar behoren' gelden de volgende regels (zie ook blz 12):

- o Een leerling komt niet in aanmerking voor een BOT
- o Een leerling mag geen enkele SE-herkansing doen
- o Een leerling wordt niet tot de lessen in het volgende leerjaar toegelaten alvorens alle onderdelen naar behoren zijn

Tabel 1 INRICHTING VAN DE PROFIELEN IN VWO-5 EN VWO-6		
ONDERDEEL	VAK	Afkorting (examen)
Gemeenschappelijk deel	nederlands	ne (CSE)
	engels	en (CSE)
	papiamentu	pa (CSE)
	spaans, frans of duits (havo-niveau)	sp, fa, du (havo-CSE)
	algemene natuurwetenschappen	anw (in comb. cijfer;SE)
	algemene sociale wetenschappen	asw (in comb. cijfer;SE)
	culturele en artistieke vorming	cav (minstens voldoende)
	lichamelijke opvoeding	lo (minstens voldoende)
	geïntegreerd literatuuronderwijs	glo (in comb. cijfer; SE)
	loopbaanoriëntatie en begeleiding	lob (naar behoren)
Profiel C&M Cultuur en Maatschappij	Verplicht: >wiskunde C	wc (CSE)
	>geschiedenis	gs (CSE)
	Keuze (1x) uit: ♦aardrijkskunde	ak (CSE)
	♦economie	ec (CSE)
	♦management & org.	mo (CSE)
	♦informatica	in (CSE)
	Keuze (1x) uit: ♦kunstvak	kuv (CSE)
	♦sp, fa of du (vwo-niv.)	sp, fa, du (vwo-CSE)
Profiel E&M Economie en Maatschappij	Verplicht: >economie	ec (CSE)
	>wiskunde A	wa (CSE)
	Keuze (2x) uit: ♦geschiedenis	gs (CSE)
	♦aardrijkskunde	ak (CSE)
	♦sp, fa of du (vwo-niv.)	sp, fa, du (vwo-CSE)
	♦management & org.	mo (CSE)
♦informatica	in (CSE)	
Profiel NG Natuur en Gezondheid	Verplicht: >wisk. A of wisk.B	wa of wb (CSE)
	>biologie	bi (CSE)
	>scheikunde	sk (CSE)
	Keuze (1x) uit: ♦natuurkunde	na (CSE)
	♦aardrijkskunde	ak (CSE)
	♦informatica	in (CSE)
Profiel NT Natuur en Techniek	Verplicht: >wiskunde B	wb (CSE)
	>natuurkunde	na (CSE)
	>scheikunde	sk (CSE)
	Keuze (1x) uit: ♦biologie	bi (CSE)
	♦aardrijkskunde	ak (CSE)
	♦informatica	in (CSE)
Vrij deel Keuzevakken→ (1x)	begeleiding mentor	mn (minstens voldoende)
	profielwerkstuk	pws (in combinatiecijfer)
	♦informatica	in (CSE)
	♦management en organisatie	mo (CSE)
	♦biologie	bi (CSE)
	♦economie	ec (CSE)
	♦aardrijkskunde	ak (CSE)
	♦spaans, frans of duits (vwo-niveau.)	sp, fa,du (vwo-CSE)
	♦kunstvak	kuv (CSE)
	♦geschiedenis	gs (CSE)

Opmerking:

- Op voorspraak van de docent Wiskunde is het mogelijk binnen Cultuur & Maatschappij WA te kiezen i.p.v. WC.
- Vanaf schooljaar (2012-2013) heeft het Kunstvak naast het schoolexamen (SE) ook een centraal examen (CSE). Wie nu in vwo-5 zit, wordt in zijn/ haar examenjaar met deze nieuwe situatie geconfronteerd.

INFORMATIE OVER EXAMENS

Voor de meeste vakken bestaat het examen uit twee delen: een schoolexamen (SE) en een centraal schriftelijk examen (CSE). Het eindcijfer voor deze vakken is het rekenkundig gemiddelde van het schoolexamencijfer en het centrale examencijfer.

De volgende vakken hebben (nog) geen centraal schriftelijk examen:

- algemene natuurwetenschappen (anw)
- algemene sociale wetenschappen (asw)
- lichamelijke opvoeding (lo)
- culturele en artistieke vorming (cav)
- geïntegreerd literatuur onderwijs (glo)

Voor de vakken cav en lo krijg je in het eindexamenjaar geen cijfer; deze vakken moeten met tenminste een "voldoende" beoordeeld worden. Indien je voor deze vakken niet tenminste "voldoende" als beoordeling krijgt kun je niet slagen voor het examen. Voor de overige vakken zonder CSE is het cijfer van het schoolexamen meteen het eindcijfer.

In de slagingsregeling telt het gemiddelde van anw, asw, glo en het profielwerkstuk (dat je in vwo-6 moet maken) mee als één cijfer, het zogenaamde combinatiecijfer. Voor elk van de vakken anw, asw en glo afzonderlijk en voor het profielwerkstuk moet je tenminste een 3,5 onafgerond als eindcijfer behalen.

Het centraal schriftelijk examen van een vak wordt aan het eind van vwo-6 afgenomen. (Met uitzondering van de taal die je in het gemeenschappelijke deel op havo-niveau doet, die wordt aan het eind van vwo-5 met een CSE afgesloten). Deze examens zijn voor alle scholen precies hetzelfde. Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit verschillende onderdelen en kan per school verschillen. **Het schoolexamen begint voor veel vakken al in vwo-4.** In het PTA van een vak kun je zien welke onderdelen meetellen voor het schoolexamen. Voor alle vakken geldt in principe dat je pas aan het centraal schriftelijk examen mag meedoen, wanneer het schoolexamen helemaal is afgerond.

Het schoolexamen van een vak kan bestaan uit de volgende onderdelen: schriftelijke toetsen, mondelinge toetsen, praktische opdrachten en handelingsopdrachten. Handelingsopdrachten moeten "naar behoren" worden uitgevoerd (zie pagina 12), ze worden niet beoordeeld met een cijfer. De overige onderdelen worden met een cijfer beoordeeld.

Behalve schoolexamentoetsen (SE-toetsen) moet je voor de meeste vakken ook voortgangstoetsen maken. Deze voortgangstoetsen tellen niet mee voor het examen, maar wel voor het overgangsrapport. In het PTA staat vermeld hoe zwaar iedere toets of opdracht meetelt voor de overgang.

SLAGINGSREGELING VWO-6

De slagingsregeling is nu al belangrijk voor jou, omdat je voor veel vakken in vwo-4 en vwo-5 al met het schoolexamen bent begonnen. Sommige vakken worden bovendien in vwo-5 al helemaal afgerond. Het cijfer dat je voor deze vakken haalt, blijft staan en telt aan het einde van vwo-6 mee voor slagen of zakken.

De slagingsregeling luidt als volgt:

De kandidaat is geslaagd voor het eindexamen indien:

- het gemiddelde van de CSE-cijfers (Centraal Examen) van een kandidaat $\geq 5,50$ èn
- alle eindcijfers een 6 of hoger zijn, of:
 - er één maal een 5 als eindcijfer voorkomt, terwijl alle overige cijfers een 6 of hoger zijn, of:
 - er één maal een 4 als eindcijfer voorkomt, terwijl alle overige cijfers een 6 of hoger zijn en het gemiddelde van alle cijfers een 6,0 is, of:
 - er twee maal een 5 of één maal een 4 en één maal een 5 als eindcijfer voorkomt, terwijl alle overige cijfers een 6 of hoger zijn en het gemiddelde van alle cijfers een 6,0 is;
- èn cav en lo met tenminste een voldoende beoordeeld zijn;
- èn het cijfer van elk onderdeel van het combinatiecijfer (anw (cm/em), asw, pws) tenminste een 3,5 (onafgerond) is.

Het eindcijfer van het examen is het gemiddelde van het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CSE). Voor vakken zonder CSE is het cijfer van het schoolexamen meteen het eindcijfer.

Het combinatiecijfer telt als één afzonderlijk eindcijfer mee.

In tabel 2 is de nieuwe slagingsregeling in tabelvorm weergegeven.

Slagingsregeling Vwo 6		
In het combinatiecijfer moet het cijfer van elk afzonderlijk vak (anw, asw, glo) en van het pws tenminste 3,5 (onafgerond) zijn.		
CAV en LO moeten elk met ten minste "voldoende" beoordeeld zijn.		
Om te slagen moet je voldoen aan <u>beide</u> onderstaande eisen:		
EN:		EN:
Vakken inclusief combinatiecijfer	Uitslag	Het gemiddelde van de centrale schriftelijke examens (CSE) moet onafgerond 5,50 of hoger zijn.
Alle eindcijfers 6 of hoger	+	
(1 x 5) en de rest 6 of hoger	+	
(1 x 4) en de rest 6 of hoger en 2 compensatiepunten nodig	+	
(2 x 5) en de rest 6 of hoger en 2 compensatiepunten nodig	+	
(1 x 5) en (1 x 4) en de rest 6 of hoger en 3 compensatiepunten nodig	+	
Bij niet voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden en bij alle andere combinaties: gezakt.		

OVERGANGSNORM VWO-5

In tabel 3 is weergegeven wanneer een leerling wordt bevorderd of voor bespreking in aanmerking komt.

	Tabel 4		VWO-5
	cijferconstellatie	compensatiepunten	uitslag
In alle gevallen moet het cijfer van elk afzonderlijk vak in het combinatiecijfer tenminste 3,5 zijn.	Alles 6 of hoger	≥ 0	+
	(1x5) rest 6 of hoger	≥ 0	+
	(2x5) rest 6 of hoger	≥ 2	+
	(1x4) rest 6 of hoger	≥ 2	+
	(1x4) + (1x5) rest 6 of hoger	≥ 3	+
	(2x5) rest 6 of hoger	0 of 1	Bespreken
	(1x4) rest 6 of hoger	0 of 1	Bespreken
	(3x5) rest 6 of hoger	≥ 2	Bespreken
	(2x4) rest 6 of hoger	≥ 3	Bespreken
	(1x4) + (1x5) rest 6 of hoger	2	Bespreken
	(1x4) + (2x5) rest 6 of hoger	≥ 3	Bespreken
	(1x3) rest 6 of hoger	≥ 2	Bespreken
	(1x3) + (1x5) rest 6 of hoger	≥ 3	Bespreken
Bij niet voldoen aan bovengenoemde voorwaarden en bij alle andere combinaties met onvoldoendes			niet bevorderd

Opmerkingen:

- Onder **compensatiepunt** wordt verstaan: "elk punt dat je boven het cijfer 6 hebt gescoord voor een vak". Dus een 7 = 1 compensatiepunt; een 8 = 2 compensatiepunten enz. Het combinatiecijfer telt als 1 vak.
- Het **combinatiecijfer** in vwo-5 is het gemiddelde van de vakken anw, asw, glo, cav en lo.
- In vwo-5 worden de volgende vakken afgerond: anw, asw, cav en de MVT op havo-nivo (gemeenschappelijk deel). **Let op:** Cav moet met ten minste een "voldoende" (5,5) worden afgerond om te kunnen slagen (zie slagingsregeling pagina 6). In geval van een onvoldoende moet de leerling herexamen doen (pagina 12).
- Een leerling die niet bevorderbaar is, maar een totaal gemiddelde van 6,0 of hoger heeft voor alle vakken inclusief het combinatiecijfer, mag in één vak waarvoor hij/zij een onvoldoende heeft een beslissende overgangstoets (**BOT**) doen als hij/zij daardoor de kans heeft bevorderd te worden (zie pagina 12). Na de beslissende overgangstoets telt het hoogste cijfer.
- Na een beslissende overgangstoets is een leerling bevorderd als hij/zij voldoet aan de overgangsnormen (er moet dus een + staan). Na die beslissende overgangstoets wordt de leerling niet opnieuw besproken.
- Bij **bespreking** wordt er gekeken naar de kans die de leerling heeft om het volgende leerjaar met succes te doorlopen. Bovendien wordt nagegaan of de leerling gedurende het schooljaar tenminste 85% van de lessen van de onvoldoende gescoorde vakken actief gevolgd heeft, of hij/zij aan alle naar behoren verplichtingen heeft voldaan en of hij/zij zich niet aan fraude heeft schuldig gemaakt. Uitkomst v. e. bespreking kan zijn:
 1. Bevorderd,
 2. Bevorderd met een taak,
Een taak beslaat maximaal 40 klokuren. Bij deze voorwaardelijke bevordering met een taak dient de taak de eerste schooldag (9 augustus 2012) ingeleverd te worden bij de conrector en uiterlijk de 7^e schooldag van het nieuwe jaar naar behoren te zijn. Zoniet **doubleert de leerling alsnog**. Zolang een taak niet is ingeleverd, mag de leerling de lessen niet bezoeken. Hij/zij werkt op school aan de taak.
 3. Nog niet bevorderd, mag in één vak een beslissende overgangstoets doen (zie pagina 12).

OVERZICHT URENVERDELING PER VAK

vak	V4		V5		V6	
	sem 1	sem2	sem 1	sem2	sem1	sem 2
NE	3	3	4	4	4	4
EN	2	2	3	3	4	4
PA	2	2	2	2	2	2
MVT1	3	3	3	2		
GLO	1	1	1	1	1	1
ANW			2	2		
ASW	2	2	2			
CAV1	2	2		2		
LO	2	2	2	2	2	2
AK	3	3	3	3	4	3
BI	3	3	3	3	4	4
DU	3	3	3	4	4	3
EC	3	3	4	3	4	4
FA	3	3	3	4	3	4
GS	3	3	3	3	4	3
IN	3	3	3	3	4	3
KUV	3	3	3	3	3	3
MO	3	3	3	3	3	3
NA	3	3	3	4	3	3
SK	3	3	3	3	4	3
SP	3	3	3	4	4	3
WA	3	3	3	4	5	5
WB	3	3	5	4	5	6
WC			4	4	5	5

VERWIJDERINGSNORM

Voor leerlingen die met een Havo-diploma overstappen naar vwo-5 geldt een verwijderingsnorm.

De verwijderingsnorm luidt als volgt:

Alleen leerlingen zonder overgangsrapport die in de reguliere bespreekruimte komen, mogen **eventueel** doubleren (zie tabel 3 Overgangsnorm vwo-5 op pagina 7). Leerlingen zonder overgangsrapport die buiten de bespreekruimte vallen, worden automatisch van school verwijderd.

Wanneer er bijzondere omstandigheden aanwezig zijn, kan worden afgeweken van deze verwijderingsnorm indien 2/3 deel van de uitgebrachte stemmen van de aanwezige bevorderingsvergadering voor stemt.

TOETSPERIODEN

Vr 23 september 2011 tot en met vr 29 september 2011: eerste toetsweek

Ma 12 tot en met wo 21 december 2011: tweede toetsweek

Wo 7 tot en met wo 14 maart 2012: derde toetsweek

Wo 23 mei tot en met 4 juni 2012: vierde toetsweek (met aansluitende inhaldagen)

Vr 22 juni 2012: beslissende overgangstoetsen (BOT) (inschrijving do 21 juni 8.00 – 11.00 u)

WETTELIJKE REGELING

Het examen is geregeld in het landsbesluit eindexamens v.w.o., h.a.v.o. en v.s.b.o (P.B. 2008, no 54). Een exemplaar hiervan ligt ter inzage bij de rector.

SCHOOLREGELS VOOR HET SCHOOLEXAMEN

1. Het besluit eindexamens vwo-havo vormt het uitgangspunt voor de organisatie van het schoolexamen.
2. Naast het gestelde in het onder 1. genoemde besluit gelden voor het schoolexamen de onder toezicht van de schoolleiding vervaardigde schoolexamenregeling en de mededelingen welke in de mededelingenkast voor het schoolexamen verschijnen.
3. In de voorexamenklassen zijn de schoolexametoetsen (SE-toetsen) voornamelijk geconcentreerd in vier toetsperiodes.
4. In het programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat per vak aangegeven hoe het schoolexamen geregeld is. Het PTA per vak wordt elk jaar gepubliceerd op de website www.kap-psc.an.
5. Het vakken- en lokalenrooster per toetsperiode wordt tijdig in de mededelingenkast voor het schoolexamen bekend gemaakt.
6. Indien voor een vak SE-toetsen buiten de genoemde perioden vallen, dan wordt dit, zo mogelijk onder vermelding van de data, in het PTA aangegeven.
7. Een kandidaat die een SE-toets mist, krijgt in principe een 1 voor het gemiste onderdeel. Om op enigerlei wijze in aanmerking te komen voor inhalen moet hij op de dag van de gemiste toets de schoolleiding voor 11.00 uur in kennis stellen van zijn verzuim, met opgaaf van reden.
Een gemiste SE-toets moet direct aansluitend op de desbetreffende toetsperiode worden ingehaald. Een ingehaalde SE-toets komt niet in aanmerking voor herkansing. Bovendien wordt het aantal ingehaalde SE-toetsen in mindering gebracht op het maximale aantal herkansingen (zie verder herkansingsregeling pagina 11). In bijzondere gevallen kan de schoolleiding in overleg met een vertegenwoordiging van de examen-commissie beslissen dat een ingehaalde SE-toets niet in mindering wordt gebracht op het maximale aantal herkansingen. Hiervoor is in ieder geval nodig dat op de dag van de gemiste SE-toets(en), de schoolleiding hiervan in kennis is gesteld met opgaaf van reden. Daarna moet binnen 2 schooldagen na het einde van de toetsperiode een speciaal schriftelijk, met reden omkleed verzoek bij de schoolleiding worden ingediend.
8. De rector kan een verzoek tot uitstel van een onderdeel van het school-examen honoreren mits er een geldige reden is waardoor de kandidaat zich niet voldoende op het desbetreffende onderdeel heeft kunnen voorbereiden. Wanneer de reden ziekte is, dan moet de kandidaat een brief overleggen van een arts, waarin deze verklaart dat de kandidaat gedurende een nauwkeurig omschreven periode niet in staat was zich voor te bereiden. Wanneer de kandidaat een andere reden aanvoert, dan dient deze controleerbaar te zijn en dient ook onomstotelijk vast te staan dat de kandidaat zich geheel buiten zijn schuld niet heeft kunnen voorbereiden. De rector zal het verzoek slechts in overweging nemen nadat de examinerator in het desbetreffende vak de rechtvaardigheid van het verzoek heeft onderschreven.
9. De rector maakt in de gevallen 7. en 8. proces-verbaal op van zijn beslissing. Indien het verzoek van de kandidaat gehonoreerd wordt, maakt de kandidaat indien nodig zo spoedig mogelijk een afspraak met de examinerator. Van de gemaakte afspraak wordt de rector op de hoogte gesteld, waarna de afspraak bindend is.
10. Een kandidaat die te laat komt, beëindigt de toets uiterlijk op het tijdstip dat voor de andere kandidaten geldt. Bij een schriftelijke exametoets mag de kandidaat uiterlijk tot een half uur na het officiële begin van de toets tot het examenlokaal worden toegelaten.
11. Een mondelinge exametoets is beëindigd wanneer de examinerator binnen de vastgestelde tijd, de kandidaat toestemming geeft te vertrekken.
12. Een schriftelijke exametoets is beëindigd wanneer de kandidaat, rekening houdend met de examentijd, zijn werk bij de toezichthouder inlevert. Een kandidaat mag het examenlokaal niet eerder verlaten dan 30 minuten na de officiële begintijd van het examen.
13. Indien een kandidaat zich ten aanzien van het schoolexamen aan enige vorm van fraude heeft schuldig gemaakt en dit voor, tijdens, of na het schoolexamen wordt ontdekt, wordt hem/haar in principe voor de desbetreffende toets het cijfer 1 (één) toegekend. Bij zeer ernstige fraude kan de rector de kandidaat verdere deelneming aan het examen ontzeggen.
Indien de fraude eerst na afloop van het centraal schriftelijk examen wordt ontdekt, onthoudt de rector de kandidaat het diploma. Indien een andere onregelmatigheid eerst na afloop van het centraal schriftelijk examen wordt ontdekt, kan de rector de kandidaat het diploma onthouden.
14. Onder fraude of enige andere vorm van onregelmatigheid wordt verstaan: het bij enig deel van het examen handelen of nalaten te handelen, met als oogmerk het onrechtmatig bewerkstelligen van een beter resultaat voor zichzelf of voor een ander.
Fraudehandelingen kunnen bijvoorbeeld zijn:
 - a. het vóór een toets inzicht verwerven of proberen te verwerven in (concept-)opgaven en/of uitwerkingen en correctiemodellen etc.
 - b. het bij zich hebben en/of gebruik maken van incriminerende aantekeningen in tijdens de toets te gebruiken boeken en/of andere hulpmiddelen.

- c. het gebruik maken van zogenaamde spiekbriefjes.
- d. het tijdens de toets mondeling of schriftelijk vragen naar en/of ontvangen van incriminerende gegevens.
- e. het tijdens de toets overnemen van gegevens uit het werk van een andere kandidaat met of zonder diens toestemming.
- f. het scheppen van gelegenheid tot frauduleuze handelingen.
- g. het inleveren van scripties, (verslagen van) praktische opdrachten of profielwerkstukken die geheel dan wel grotendeels door anderen dan de kandidaat (of kandidaten) zijn gemaakt.

Optreden in geval van fraude

- a. Indien naar het oordeel van een surveillant een kandidaat heeft gefraudeerd wordt de kandidaat er onmiddellijk op attent gemaakt dat een schriftelijk verslag van het geconstateerde zal worden opgesteld. Aan de kandidaat wordt overgelaten om de toets af te maken dan wel meteen de examenzaal te verlaten, met dien verstande dat hij/zij niet binnen een half uur na aanvang van de toets de zaal mag verlaten. Na afloop van de zitting stelt de surveillant de schoolleiding mondeling van het gebeuren op de hoogte. Een gedagtekend en ondertekend verslag wordt zo spoedig mogelijk daarna ingeleverd bij de schoolleiding voor verdere afhandeling.
- b. Indien de fraude bij het nakijken van het werk door de vakdocent wordt geconstateerd stelt deze direct een gedagtekend en ondertekend verslag op van het geconstateerde en levert dit vergezeld van het werk, zo spoedig mogelijk in bij de schoolleiding voor verdere afhandeling.

Afhandeling

- a. Alvorens een beslissing te nemen wordt de kandidaat gehoord door de rector in aanwezigheid van de secretaris.
- b. Indien de rector van oordeel is dat er inderdaad sprake was van fraude, wordt aan de kandidaat voor de desbetreffende toets het cijfer 1 (één) toegekend en kan zijn recht op herkansingen beperkt of geheel ontnomen worden. Een toets waarvoor als gevolg van fraude het cijfer 1 is toegekend, kan in het schooljaar waarin de fraude is gepleegd, niet worden herkanst. Bij zeer ernstige fraude kan de rector de kandidaat verdere deelneming aan het examen ontzeggen.
- c. De rector stelt zijn beslissing op schrift en geeft een afschrift daarvan aan de kandidaat of diens ouders/voogden/verzorgers, alsook aan de inspectie.

Beroep

De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij het schoolbestuur en/of de inspectie. Het beroep moet binnen 48 uur schriftelijk worden ingediend.

- 15. Het examen moet het mogelijk maken een oordeel te vormen over de kennis en de vaardigheden van de kandidaat. De kandidaat maakt daarom tijdens het examen exclusief gebruik van eigen kennis en vaardigheden. Hij mag daarbij uitsluitend gebruik maken van hulpmiddelen die door de schoolleiding zijn goedgekeurd.
- 16. De correctie van SE-toetsen dient te geschieden binnen veertien dagen na het tijdstip waarop de toets is afgenomen.
- 17. Na correctie worden de SE-toetsen door de examinatoren met de kandidaten besproken. De examinerator zorgt ervoor dat de behaalde cijfers binnen 3 weken na toetsdatum in de geautomatiseerde cijferadministratie van de school zijn ingevoerd. Een leerling die niet bij de reguliere bespreking van het SE aanwezig was, heeft nog tot twee lesweken na die bespreking recht op inzage in het werk. Daarna wordt het SE-cijfer onherroepelijk.
- 18. De examinerator mag voor de onderdelen van het schoolexamen cijfers toekennen uit de schaal 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal. Afronding tot een geheel cijfer vindt slechts plaats bij het vaststellen van het eindcijfer. Voordien wordt een cijfer afgerond op 1 decimaal, met dien verstande dat de eerste decimaal met 1 verhoogd wordt indien de tweede decimaal 5 of hoger is; zo niet dan wordt de tweede decimaal verwaarloosd.
- 19. Tabellenboeken worden niet door de school verstrekt.
- 20. In alle gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de rector.

COMMISSIE VAN BEROEP

- Art. 1 De Commissie van Beroep bestaat uit de wnd-rector en vier docenten die lid zijn van de Examencommissie; één uit de talenrichting één uit de sociaal-economische richting, één uit de exacte richting en de coördinator van de examenklassen. Voor elk lid van de commissie wordt een plaatsvervangend lid aangewezen. Voor de coördinator wordt als plaatsvervanger een examenklasmentor aangewezen.
- Art. 2 Bij elke zitting wijst de Commissie van beroep uit haar midden een voorzitter aan. De wnd-rector bekleedt permanent het secretariaat.

- Art. 3 Een kandidaat kan in beroep gaan ingeval:
- a. hij de juistheid van een hem toegekend cijfer voor een schoolexamenonderdeel in twijfel trekt.
 - b. hij zich niet kan verenigen met de wijze waarop een onderdeel van het schoolexamen is afgenomen.
 - c. hij van oordeel is dat zijn prestatie of cijfer negatief beïnvloed is door een of meer factoren waar hijzelf geen invloed op heeft kunnen uitoefenen.
- Art. 4 Een kandidaat die in beroep wil, wendt zich schriftelijk tot de rector of diens plaatsvervanger niet later dan 2 schooldagen nadat hem zijn cijfer bekend is geworden. Indien het beroep betrekking heeft op de omstandigheden waaronder of de wijze waarop het onderdeel is afgenomen dan dient het beroep niet later dan 2 schooldagen na het voorval ingediend te worden. De rector of diens plaatsvervanger zal de Commissie van Beroep gelasten een onderzoek in te stellen.
- Art. 5 Beslissingen binnen de Commissie van Beroep worden met meerderheid van stemmen genomen.
- Art. 6 Individuele beslissingen van de Commissie van Beroep scheppen geen precedent voor andere schijnbaar identieke gevallen. Elk geval wordt apart onderzocht.
- Art. 7a De docent tegen wie een kandidaat in beroep gaat, mag bij behandeling van de zaak geen zitting hebben in de Commissie van Beroep.
- Art. 7b Ingeval de kandidaat in beroep gaat tegen een beslissing van de schoolleiding, mag de wvd-rector geen zitting hebben in de Commissie van Beroep bij de behandeling van de zaak. De Commissie van Beroep wijst in voorkomende gevallen een plaatsvervanger voor de wvd-rector aan.
- Art. 8 De Commissie van Beroep brengt de betrokkenen en de Examencommissie schriftelijk in kennis van haar beslissing met vermelding van de argumenten die hiertoe hebben geleid.
- Art. 9a Partijen in een geschil kunnen binnen 2 schooldagen na de bekendmaking van de beslissing in hoger beroep gaan bij de Examencommissie, indien de Commissie van Beroep naar het oordeel van een of meer van de partijen niet de juiste beslissing heeft genomen.
- Art. 9b Indien tenminste 5 leden van de Examencommissie van mening zijn dat de Commissie van Beroep niet de juiste beslissing heeft genomen kunnen zij binnen twee schooldagen na bekendmaking van de beslissing een vergadering van de Examencommissie hierover aanvragen.

HERKANSINGSREGELING

Sommige onderdelen van het schoolexamen mag je herkansen. Hierbij gelden de volgende regels:

1. Alleen schriftelijke of mondelinge SE-toetsen kunnen worden herkanst; voortgangstoetsen en handelingsdelen kunnen niet worden herkanst. Ook onvoldoende gemaakte praktische opdrachten kunnen in principe niet worden herkanst. In uitzonderingsgevallen kan de schoolleiding op verzoek van een leerling in vwo-6 op grond van dringende redenen beslissen dat een onvoldoende gemaakte praktische opdracht alsnog herkanst wordt. De leerling verliest hierdoor het recht op één herkansing.
2. Je moet gedurende het schooljaar tenminste 85% van de lessen van het desbetreffende vak actief hebben gevolgd.
3. Je mag maximaal 2 SE-toetsen herkansen.
4. Ingehaalde SE-toetsen kunnen niet worden herkanst.
5. Het aantal ingehaalde SE-toetsen wordt in mindering gebracht op het maximale aantal herkansingen dat je mag doen.
6. Indien je per **13 juni 2012** (vwo-4 & vwo-5) nog opdrachten, handelingsdelen, vakken of delen van vakken naar behoren af te ronden hebt, mag je in geen enkel vak herkansen.
7. In de volgende gevallen kan de schoolleiding besluiten dat je slechts één of zelfs geen enkele herkansing mag doen:
 - Wanneer je in de loop van het schooljaar één of meer opdrachten of handelingsdelen niet tijdig hebt afgerond.
 - Bij regelmatig ongeoorloofd verzuim van lessen bij welk vak dan ook.
 - In geval van fraude bij welk vak dan ook.
8. Herkansing van vwo-5 SE-toetsen vinden plaats na bevordering naar vwo-6 in het schooljaar 2012/2013. Deze herkansingen geschieden gelijktijdig met de corresponderende SE-toetsen van vwo-5 in het schooljaar 2012/2013. Leerlingen moeten zich op een nader aan te kondigen tijdstip aan het begin van het nieuwe schooljaar (2012/2013) bij de administratie inschrijven voor de herkansingen. Inschrijving voor herkansingen geschiedt onder strikte toepassing van de regels 2 t/m 7 hierboven. Bovendien moet de leerling ook in het nieuwe schooljaar voldoen aan de regels 2 en 6. De te behalen herkansingscijfers zijn dan ook voorwaardelijk.
9. Na herkansing geldt het hoogste cijfer.
10. De leerling is **zelf verantwoordelijk** voor het zich op de hoogte stellen van herkansingsdata en plaats.

BESLISSENDE OVERGANGSTOETSEN

Beslissende overgangstoetsen (BOT) hebben te maken met de overgang naar vwo-6 en vinden ná de bevorderingsvergadering plaats op **22 juni 2012**.

De **inschrijvingsdatum is 21 juni 2012**. De leerstof voor deze beslissende overgangstoetsen en de wijze waarop het resultaat meetelt voor het rapportcijfer staan vermeld in de PTA's per vak. Voor beslissende overgangstoetsen geldt het volgende:

- Indien je (nog) niet bevorderbaar bent, maar nog wel de kans hebt om bevorderd te worden door in één vak een BOT te doen, mag je maximaal in één vak een BOT doen.
- Indien je volgens de overgangsnorm in de bespreekruimte valt, kan de bevorderingsvergadering besluiten dat je in één vak een BOT moet doen om bevorderd te kunnen worden.
- Om voor een BOT in aanmerking te komen moet je gedurende het schooljaar tenminste 85% van de lessen van het desbetreffende vak gevolgd hebben, moeten je naar behoren verplichtingen bij alle vakken voldaan zijn en mag je je bij geen enkel vak aan fraude hebben schuldig gemaakt.

HEREXAMENS

Herexamens gelden voor leerlingen die bevorderd zijn, maar een onvoldoende hebben voor een van de vakken die in vwo-5 worden afgerond (anw, asw, cav, MVT op havo-nivo). Je mag maximaal in één vak dat in vwo-5 afgerond wordt herexamen doen. De toetsen voor het herexamen vinden plaats in het nieuwe schooljaar (2012/2013) volgens het SE-schema van vwo-5. Neem (aan het begin van het nieuwe schooljaar) tijdig contact op met je docent betreffende de leerstof voor deze toetsen en de wijze waarop het resultaat meetelt voor het eindcijfer. Ook hier geldt dat de leerling zelf verantwoordelijk is voor het zich op de hoogte stellen van herkansingsdata en plaats.

VRIJSTELLINGEN

Vrijstellingen in de bovenbouw zijn afgeschaft, behalve voor vakken die in het voorexamenjaar worden afgerond. (H4: ANW, CAV1; V4 geen; V5: ANW, ASW, CAV1, taal op HAVO-niveau) Voor vakken die in het combinatiecijfer van het examen vallen (ANW, ASW, MVT1), stellen we als eis een afgeronde zeven, dit in verband met de mogelijkheid om compensatiepunten te halen. Voor CAV1 geeft een afgeronde zes recht op een vrijstelling. Let op: dit geldt dus niet voor V4 want het vak is nog niet afgerond.

Je krijgt geen vrijstelling voor onderdelen van vakken (dus ook niet voor de praktische opdrachten), behalve voor handelingsdelen.

We passen in de hele bovenbouw de '85% actief in de les' regel toe, d.w.z. dat als een leerling verleden jaar een hoger cijfer voor een SE-toets heeft gescoord dan dit jaar en de leerling 85% van de lessen van dat vak actief gevolgd heeft, het hogere cijfer zal tellen.

Aanvullende voorwaarden:

- Het SE betreft globaal dezelfde leerstof,
- Bij schriftelijke toetsen mag het verschil tussen het huidige cijfer en het eerder behaalde cijfer niet groter dan 1,5 punt zijn.

De mentor en de vakdocent ontvangen aan het begin van het schooljaar een cijferoverzicht (SE) van de leerlingen die zijn gedoubleerd. Per periode stelt de vakdocent vast welke SE-cijfers eventueel aangepast dienen te worden.

Deze regel passen wij toe, omdat we teveel leerlingen voor de tweede keer het jaar niet zien halen, doordat ze overmoedig worden omdat er al een paar redelijke cijfers staan en ze te weinig tijd aan het betreffende vak besteden. Het idee is ook dat als je de stof een tweede keer grondig bestudeert, je in principe hoger moet kunnen scoren en zodoende een grotere kans hebt om over te gaan en een goede basis voor je examenjaar te leggen. Verder willen we ook het aantal tussenuren zoveel mogelijk beperken omdat dat een grote aantrekkingskracht heeft op bepaalde leerlingen om te spijbelen om bij hun vrienden te zijn.

NIET NAAR BEHOREN

Een leerling die in vwo-5 niet aan al zijn/haar naar behoren verplichtingen heeft voldaan kan niet in aanmerking komen voor een BOT.

Indien zo'n leerling wel bevorderbaar is:

- mag hij/zij geen enkele herkansing doen
- wordt hij/zij niet tot de lessen in vwo-6 toegelaten alvorens alle vakken of vakdelen/onderdelen naar behoren zijn afgerond

In de PTA's per vak is aangegeven wanneer de nog niet naar behoren afgeronde vakdelen in het nieuwe schooljaar afgerond kunnen worden.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

centraal examen - De meeste vakken hebben een centraal schriftelijk examen aan het eind van vwo-6.

combinatiecijfer – Voor slagen telt het gemiddelde van een aantal vakken mee als één cijfer, het zogenaamde combinatiecijfer. Dit zijn de vakken anw, asw, glo en het pws.

compensatiepunt – Voor elk vak dat niet in het combinatiecijfer valt en voor het combinatiecijfer in zijn totaliteit kunnen compensatiepunten behaald worden, met dien verstande dat een eindcijfer 7 één compensatiepunt oplevert, een eindcijfer 8 twee compensatiepunten, een eindcijfer 9 drie compensatiepunten en een eindcijfer 10 vier compensatiepunten.

examentoets - Een toets die meetelt voor het schoolexamen en voor de overgang. Examentoetsen in de examenklas worden zoveel mogelijk gehouden in de lesvrije toetsperioden in september/oktober, december en maart.

examenvak - Er is geen onderscheid meer tussen examenvakken en andere vakken. Alle vakken hebben hetzij een schoolexamen, dan wel een schoolexamen plus een centraal schriftelijk examen en tellen mee voor slagen of zakken.

gemeenschappelijk deel - De vakken waarvan wettelijk is vastgesteld dat ze door alle leerlingen in de bovenbouw gevolgd moeten worden.

handelingsdeel - Sommige vakken hebben een handelingsdeel. Dit handelingsdeel bestaat uit een aantal activiteiten die je moet uitvoeren. Deze activiteiten moeten "naar behoren" worden uitgevoerd. Zolang je het handelingsdeel niet hebt afgerond, heb je je schoolexamen niet afgesloten.

keuzevak - Iedere leerling moet in één keuzevak examen doen.

naar behoren – Voor sommige opdrachten krijg je geen cijfer, ze moeten "naar behoren", ofwel voldoende, zijn. Zie blz 12.

praktische opdracht - Een opdracht die je alleen of in een groepje uitvoert en die meetelt voor het schoolexamen. Het kan gaan om het uitvoeren van een experiment, een literatuurstudie etc. Een praktische opdracht wordt afgesloten met een verslag of een presentatie en wordt beoordeeld met een cijfer.

profieldeel - De vakken die horen bij het profiel dat je hebt gekozen. Bovendien maakt het profielwerkstuk deel uit van het profieldeel.

profielwerkstuk - In het examenjaar maak je een werkstuk dat betrekking heeft op één of meer vakken uit je profiel. Dit wordt het profielwerkstuk (pws) genoemd. Voor het pws geldt een uiterste inleverdatum. Indien het pws niet op tijd is ingeleverd, mag je na de uiterste inleverdatum geen herkansingen meer doen. Het pws wordt met een cijfer beoordeeld en telt mee in het zogenaamde combinatiecijfer. Om te kunnen slagen moet je voor het pws ten minste een 3,5 onafgerond als eindcijfer behalen.

pta - Afkorting van "Programma van Toetsing en Afsluiting". In het pta staat per schooljaar en per vak precies beschreven hoe het schoolexamen geregeld is: hoeveel toetsen er zijn, wat de leerstof is, hoe zwaar de toetsen meetellen voor het schoolexamen etc.

schoolexamen - Alle vakken hebben een zogenaamd schoolexamen. Het schoolexamen voor een vak bestaat uit een aantal toetsen en opdrachten. In het pta staat beschreven hoe zwaar de verschillende onderdelen meetellen voor het eindcijfer van het schoolexamen. Het schoolexamen begint voor een aantal vakken al in de vierde klas.

SE-periode – Voor de examenklassen zijn er 3 SE-perioden, in september/ oktober 2011, in december 2011 en in maart 2012. Tijdens deze SE-perioden zijn er geen lessen. SE-toetsen worden zoveel mogelijk in de SE-perioden gehouden.

vrije ruimte - Een deel van de studielast mag door de school op eigen wijze worden ingevuld. Dit wordt de vrije ruimte genoemd. In de vrije ruimte zit in ieder geval één keuzevak. Verder vallen de module leerstrategieën, leerlingbegeleiding, mentorlessen en dergelijke ook in de vrije ruimte.

weging - Hoe zwaar een toets meetelt voor het rapport en voor het examen wordt weergegeven met een wegingpercentage. Het totaal van alle wegingpercentages moet in principe uitkomen op 100%.

PTA per vak

sem=semester, tijd=tijdsduur, wg_ov=weging voor overgang, vrijstelling=vrijstellingscijfer, se_code=schoolexamen code, wg_se=weging voor schoolexamen

Aardrijkskunde

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5AK01	1	1	TERRA PAR. 3.6 t/m 3.8 (+ werkboek)	Schriftelijk	45	15			
V5AK02	1		Terra par. 4.1 t/m 4.3 (+werkboek)	Schriftelijk	45	15			
V5AK03	1		Terra par. 4.1 t/m 4.5	Schriftelijk	60	20			
V5AK04	2	3	Paktische Opdracht	Schriftelijk		20			
V5AK05	2		TERRA BOEK ;B ZUID-OOST AZIE EN WERBOEK (hoofdstuk 5)	Schriftelijk	45	10			
V5AK06	2	4	TERRA BOEK ;B ZUID-OOST AZIE EN WERKBOEK. Hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6	Schriftelijk	60	20			

Boek; TERRA BOEK A EN BOEK B (zowel tekstboek, werkboek en antwoordenstencil) en de GROTE BOSATLAS (53ste druk)VERPLICHT AANSCHAFFEN!!!!!!!!!!!!

BOTstof=jaarstof

BOTweging = 80% (PO 20%) blijft staan.

LET OP: JE EINDCIJFER VWO-5 (inclusief PO) is gelijk aan het SE2 cijfer voor V6.(weging 20%)

Algemene Natuurwetenschappen

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5ANW01	1	2	Thema 1, 2 + 3	Schriftelijk	45	30		SE1	30
V5ANW02	2	4	Thema 5, 6 + 7	Schriftelijk	45	30		SE2	30
V5ANW03	12		overhoringen *1	Schriftelijk	45				
V5ANW04	1		PO1	gevarieerd		10		SE3	10
V5ANW05	1		PO2	gevarieerd		10		SE4	10
V5ANW06	2		PO3	gevarieerd		10		SE5	10
V5ANW07	2		PO4	gevarieerd		10		SE6	10

Boek: Solar deel 1 + 2 VWO (+ antwoordenboek)

BOTstof = jaarstof; becijfering: onafgerond jaar gem 65%, BOT 35%. Geen recht op BOT als er minder dan 85% aanwezigheid is of per jaar meer dan 10x huiswerk niet in orde.

Herkansingsstof = jaarstof; becijfering: vervanging SE1. Geen recht op herkansing als er minder dan 85% aanwezigheid is of per jaar meer dan 10x huiswerk niet in orde.

Opmerking: *1 elk semester 2 overhoringen, per overhoring maximaal een halve punt bonus bovenop het SE cijfer, de overhoring is niet inhaalbaar/herkansbaar.

*2 er worden meerdere PO's gegeven gedurende het gehele schooljaar. Het gemiddelde telt dan.

Algemene Sociale Wetenschappen

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
-----------	-----	-----	-------------------	-----------	------	-------	--------	---------	-------

Algemene Sociale Wetenschappen

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5ASW01	1	1	Criminaliteit/Strafrecht	Schriftelijk	90	50		SE5	25
V5ASW02	1	2	Identiteit	Schriftelijk	90	50		SE6	25

Boek: Bundel Algemeen Sociale Wetenschappen VWO 4/5 en stencilwerk
 BOTstof = stof van SE5 + SE6; Het cijfer behaald bij de Bot vervangt het cijfer van SE5 en SE6.
 Opmerking: Vrijstelling bij doubleren in vwo-5: als ASW in vwo-5 met een eindcijfer 7 (zeven of hoger) is afgerond.
 Bij instroom in vwo-5 met een havo-5 diploma krijgt de leerling volledige vrijstelling. Leerlingen die overstappen van vwo-5 naar havo-5 krijgen in havo-5 vrijstelling voor ASW indien hun onafgeronde eindcijfer 7,0 is.

Biologie

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5BI01	1		overhoring woordbegrip	Schriftelijk	45	5			
V5BI02	1	1	Bvj vwo-B2 deel 1: thema 1 en 2	Schriftelijk	90	15			
V5BI03	1		overhoring woordbegrip	schriftelijk	45	5			
V5BI04	1	2	Bvj vwo-B2 deel 1: thema 3 + Bvj vwo-B3 (v6 boek): thema 1 (hiervan krijg je kopieën)	Schriftelijk	90	15			
V5BI05	2		PO (gemiddelde van diverse PO's)	PO		20		SE1	20
V5BI06	2		overhoring woordbegrip	schriftelijk	45	5			
V5BI07	2	3	Bvj vwo-B2 deel 2: thema 4	schriftelijk	90	15			
V5BI08	2		overhoring woordbegrip	schriftelijk	45	5			
V5BI09	2	4	Bvj vwo-B2 deel 2: thema 5 en 6	schriftelijk	90	15			

Boek: Biologie voor jou VWO deel B2 (deel 1 en 2) + kopie V6 thema 1
 BOTstof = jaarstof; BOTweging = 80% (PO 20% blijft staan). Deelname is alleen mogelijk bij minimaal 85% actief lesbezoek en men mag niet meer dan 10x een aantekening hebben dat het huiswerk niet in orde is.
 Inhaalwerk (proefwerken en overhoringen) vindt alleen plaats aan het eind van een semester, dus in januari en juni. De stof van het inhaalwerk is de semesterstof.
 In geval van fraude bij PTA-onderdelen wordt het cijfer 1.0 toegekend.

Culturele en Artistieke Vorming 1

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5CAV101	2		Eindpresentatie	Presentatie		1			
V5CAV102	2		Kunstdossier	Map		1			

Boek:
 Opmerking: Voor CAV1 wordt vrijstelling verleend indien het eindcijfer van vwo-5 ≥ 7 is en bovendien voor alle module-onderdelen een cijfer ≥ 6 is behaald. CAV1 heeft geen centraal schriftelijk examen. Dit vak wordt in vwo-5 afgerond.

Duits

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5DU01	1		Luisteren deel 1	Schriftelijk	45	12.5			
V5DU02	1	2	Lezen deel 1	Schriftelijk	90	12.5		SE1	10

Duits

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5DU03	1		Spreken deel 1	Mondeling	15	12.5			
V5DU04	1	3	Schrijven deel 1	Schriftelijk	90	12.5			
V5DU05	1		Handel. Deel 1	Handel. deel					
V5DU06	2		Luisteren deel 2	Schriftelijk	45	12.5			
V5DU07	2		Lezen deel 2	Schriftelijk	45	12.5		SE2	10
V5DU08	2		Spreken deel 2	Mondeling	15	12.5		SE3	10
V5DU09	2	4	Schrijven deel 2	Schriftelijk	90	12.5			
V5DU10	2		Handel. deel 2	Handel. deel					
V5DU11	2		e-mail project Denemarken	schr		2			

Duits 1

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5DU101	1		Toets schrijven	Schriftelijk	90	1		SE4	23.3
V5DU102	1		Toets spreken	Mondeling	15	1		SE5	23.3
V5DU103	2		Toets luisteren	Schriftelijk	90	1		SE6	23.3
V5DU104	2		Handel.deel t/m opdr 4	Handel.deel					

Duits VH

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5DUH01	1		Katern 1	Schriftelijk	20	1			
V5DUH02	1		Katern 1	Schriftelijk	45	2			
V5DUH03	1	49	Toets leesvaardigheid	Schriftelijk	90	2			
V5DUH04	1		Katern 2	Schriftelijk	20	1			
V5DUH05	1		Katern 2	Schriftelijk	45	2			
V5DUH06	1	50	Toets schrijfvaardigheid	Schriftelijk	90	2		SE1	10
V5DUH07	1		Katern 1 + 2	Schriftelijk	45	3			
V5DUH08	2		Katern 3	Schriftelijk	20	1			
V5DUH09	2		Katern 3	Schriftelijk	45	2			
V5DUH10	2		Luistervaardigheid	Schriftelijk	45	2		SE2	10
V5DUH11	2		Katern 4	Schriftelijk	20	1			
V5DUH12	2		Katern 4	Schriftelijk	45	2			
V5DUH13	2		Spreekvaardigheid	Mondeling	20	2		SE3	10
V5DUH14	2	52	Katern 3 + 4	Schriftelijk	90	3			
V5DUH15	1		spreektoets	mondeling	10	1			
V5DUH16	1		schrijfvaardigheid	schriftelijk	45	1			

Engels

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
------------------	------------	------------	--------------------------	------------------	-------------	--------------	---------------	----------------	--------------

Engels

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5EN01	1	1	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	90	10			
V5EN02	1		Gespreksvaardigheid max 6 lln	Mondeling	10	10			
V5EN03	1		Luistervaardigheid	Schriftelijk	45	10			
V5EN04	1	2	Leesvaardigheid	Schriftelijk	60	15			
V5EN05	2	3	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	90	10			
V5EN06	2		Gespreksvaardigheid max 6 lln	Mondeling	10	10			
V5EN07	2		Luistervaardigheid	Schriftelijk	45	10			
V5EN08	2	4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	90	15			
V5EN09	12		Gemiddelde overhoringen			10			

Boek: Of course Textbook vwo5; Of course workbook 5a + b VWO. Woordenboeken: zie boekenlijst 09/10.
 en
 Rhyme and Reason.
 BOTstof: leesvaardigheid = 60%
 Opmerking: Je moet drie oorspronkelijke Engelstalige literaire boeken van Caribische en andere Engelstalige auteurs lezen. Overleg hierover met je docente. Tijdens dit schooljaar krijg je overhoringen die voor vijftien procent meetellen.

Frans

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5FA01	1	2	Schrijfvaardigheid stelopdracht (dec.)	Schriftelijk	90	20		SE1	10
V5FA02	2		Luistervaardigheid (jan.)	Schriftelijk	90	20		SE2	10
V5FA04	2		Spreekvaardigheid (presentatie) (mrt)	Mondeling	15	20		SE3	10
V5FA05	12		Gemiddelde overhoringen			10			
V5FA06	2	4	Leesvaardigheid (mei)	Schriftelijk	90	30			

Boek: Grandes Lignes VWO 5 + Leerlingen CD
 BOTstof: i.o. met de vakdocent; BOTweging 50%.
 Dit jaar lees je 2 literaire werken in het Frans en kijk je 1 Film (uit Franstalig cultuurgebied).
 SE schrijfvaardigheid: woordenboek NF en katern grammatica toegestaan.
 Toetsen leesvaardigheid: woordenboek F-N toegestaan.

Frans 1

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5FA101	1	2	Schrijfvaardigheid formele brief (dec.)	Schriftelijk	90	33		SE4	23.3
V5FA102	2		Luistervaardigheid CITO (jan.)	Schriftelijk	60	33		SE5	23.3
V5FA103	2	3	Gespreksvaardigheid in tweetallen (maart)	Mondeling	15	33		SE6	23.3

Frans 1

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
Boek: Grandes Lignes Havo 4 - 5 & Examenbundel Havo 2011- 12 Herkansing: 3 afzonderlijke toetsen voor respectievelijk SE4, SE5 en SE6; stof van respectievelijk SE4, SE5 en SE6. Dit jaar lees je 2 literaire werken in het Frans en kijk je 1 Film (uit Franstalig cultuurgebied). SE schrijfvaardigheid: woordenboek NF en katern grammatica toegestaan. In mei 2012 sluit je FA1 af met het CSE Frans HAVO (= leesvaardigheid). Het gebruik van een woordenboek F-N is toegestaan.									

Geïntegreerd Literatuur Onderwijs

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5GLO01	1	1	Opdrachten: renaissance	Schriftelijk		10			
V5GLO02	1	2	Proefwerk Kadans hfdst. 5 & 6, Renaissance en gedichtenanalyse	schriftelijk	90	30			
V5GLO03	2	3	Presentatie en boekopdrachten Antilliaanse literatuur	Mondeling & Schriftelijk		30			
V5GLO04	2	4	SE1, Kadans hfdst. 5 t/m 8 en verplichte leesboek: Verborgene leegte	schriftelijk	90	30		SE1	30
Boek Kadans. Van dit boek moeten de opdrachten van hfdst. 5 t/m 8 naar behoren afgerond worden. H5 instromers halen de hoofdstukken 1 t/m 4 van het boek Kadans en de opdrachten van de checklist van V4 zelfstandig in.									

Geschiedenis

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5GS01	1	1	Memo: module 9, 6 h3 WO1 en nationalisme	Schriftelijk	90	20			
V5GS02	1	2	Memo; module 10& 11 Totalitaire staten en Koude Oorlog	Schriftelijk	90	20			
V5GS03	2	3	Memo; module 13 De 20ste Eeuw	Schriftelijk	60	20			
V5GS04	2	4	Examenkatern Slavenhandel	Schriftelijk	90	20			
V5GS05	2		Praktische opdracht	Schriftelijk	60	20		SE1	10
Boek: Memo basisboek + werkboek VWO (stencils), Examenkatern Slavenhandel BOTstof = jaarstof; BOTweging = 80% (PO 25% blijft staan). * Opmerking: bij fraude met de po wordt onherroepelijk het cijfer 1 toegekend. Er is geen herkansing mogelijk.									

Informatica

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5IN01	1	1	Modulair programmeren: (module V). Projectmanagement (module VI)	Praktisch/Schriftelijk	60	25			
V5IN02	1	2	Gegevensanalyse en normaliseren (stencil)	Schriftelijk	60	25			

Informatica

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5IN03	2	3	Schematechnieken en Databases (module VIII)	Praktisch/Sch riftelijk	60	25			
V5IN04	2		Systeemontwikkeling (module VII)	PO		25		SE1	20

Boeken: Fundament Informatica Module V, VI, VII en VIII + Stencils
 BOTstof = jaarstof; BOTweging = 75% (PO 25% blijft staan).

Kunstvak

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5KUV01	12		Muziek	Werkstuk+Pr esentatie		1	6	SE4	10
V5KUV02	12		Muziek	PO		1	6	SE5	10
V5KUV03	12		Dans	Werkstuk+Pr esentatie		1	6	SE6	10
V5KUV04	12		Dans	PO		1	6	SE7	10

Lichamelijke Opvoeding

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5LO01	12		Softbal: gemiddeld techniek	Individueel		1			
V5LO02	12		Softbal: spel	Groep		1			
V5LO03	12		Atletiek: 3-kamp	Individueel		1			
V5LO04	12		Turnen: gemiddeld	Individueel		1			
V5LO05	12		Badminton: gemiddeld techniek	Individueel		1			
V5LO06	12		Badminton: spel	Groep		1			
V5LO07	12		Basketbal: gemiddeld techniek	Individueel		1			
V5LO08	12		Basketbal: spel	Groep		1			
V5LO09	12		Volleybal: gemiddeld techniek	Individueel		1			
V5LO10	12		Volleybal: spel	Groep		1			
V5LO11	12		Handbal: gemiddeld techniek	Individueel		1			
V5LO12	12		Handbal: spel	Groep		1			
V5LO13	12		Conditietest	Individueel		1			
V5LO14	12		Dans	Groep		1			
V5LO15	12		Toernooi organisatie	Individueel		1			
V5LO16	12		Sociale Attitude	Individueel		1			

Leerlingen die hun PO : Bewegen en Muziek naar behoren afronden en doubleren krijgen vrijstelling voor dit onderdeel. Indien een leerling over is naar V6 en zijn/haar PO is niet naar behoren afgesloten dan dient deze leerling deze PO in het schooljaar 2008/2009 af te ronden en wel voor 1 december 2008. Gebeurt dit niet dan krijgt de leerling extra opdrachten erbij. Leerlingen die om medische redenen niet mogen deelnemen aan de praktische gymles krijgen per onderdeel een schriftelijke overhoring. Doktersbrieven mogen niet geldig zijn voor een periode langer dan 2 maanden.

Loopbaanorientatie en begeleiding

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
------------------	------------	------------	--------------------------	------------------	-------------	--------------	---------------	----------------	--------------

Loopbaanorientatie en begeleiding

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5LOB01	1		Voorlichting Verder studeren	okt		0			
V5LOB02	1		Vorbereiding op Studie- en Beroepenmarkt (SBM) in mentoruur	okt/ nov		0			
V5LOB03	1		Bezoek SBM	nov		0			
V5LOB04	1		Verslag SBM (mentoruur, thuis)	eind nov		0			
V5LOB05	2		Qompas	feb		0			
V5LOB06	2		Voortgangsgesprek in het Decanaat (tijdstip afhankelijk van de noodzaak)			0			

Opmerking: Alle LOB-onderdelen moeten naar behoren worden afgerond in het desbetreffende semester.

Management en Organisatie

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5MO01	1		Deel 1b: Hfdst 24 t/m 26	Schriftelijk	45	15			
V5MO02	1	1	Deel 2a: Hfdst 26 t/m 28	Schriftelijk	90	15			
V5MO03	1	2	Deel 2a: Hfdst 26 t/m 30	Schriftelijk	90	20			
V5MO04	2		Deel 2a: Hfdst 30 t/m 32	Schriftelijk	45	15			
V5MO05	2	3	Deel 2a: Domein E: Hfdst 30 t/m 34	Schriftelijk	90	20			
V5MO06	2	4	Practische Opdracht	ICT	90	15		SE1	15

Boek: Management en Organisatie in balans VWO Deel 1 en Deel 2a
BOTstof = jaarstof; BOTweging = 85% (PO 15% blijft staan).

Natuurkunde

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5NA01	1		D-V4A: h3. Krachten.	Schriftelijk	45	5			
V5NA02	1	1	D-V4A hst 3 Krachten en evenw; D-V5 hst 1 sign verw.	schriftelijk	90	15			
V5NA03	1	2	D-V5: V5 hst 3 en 4. trillingen en golven	schriftelijk	90	20			
V5NA04	2		PO, eigen onderzoek	open opdracht		10	7	SE1	10
V5NA05	2	3	D-V5 h2 kromlijn bew, D-V5 h6 electromagnetisme	Schriftelijk	90	20			
V5NA06	2		D-V5 h6 elektromagnetisme en D-V5 h7 inductie	Schriftelijk	45	10			
V5NA07	2	4	Deel V5 helemaal.	Schriftelijk	90	20			

Boek: systematische natuurkunde: kern vwo4 deelA +vwo5. Werkboek V4 en V5. S1: 3 uur/w, S2: 4 uur/week BOTstof= jaarstof: onafgerond rap gem: 65%, BOT 35%. Geen recht op BOT als meer dan 85% afwezig. PO is niet te herkansen.

Nederlands

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5NE01	1	1	Combi-proefwerk theorie	Schriftelijk	90	1			
V5NE02	1		Spreken en luisteren: discussie/debat	Mondeling		1			
V5NE03	1	2	Combi-proefwerk theorie	Schriftelijk	90	1			
V5NE04	1	3	ingeleverd werk	Schriftelijk	90	1			
V5NE05	2		Luistertoets	Schriftelijk	45	2			
V5NE06	2		Combi-proefwerk theorie	spr/schr		2			
V5NE07	2	4	Combi-proefwerk theorie	Schriftelijk	90	2			
V5NE08	2		Ingeleverd werk			2			

Boek: Nieuw Literatuur: Eigen materiaal
 BOTstof = jaarstof; BOTweging = 50%.

Papiamentu

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5PA01	1	1	Mosaiko 4, kap 1(parti 1 t/k 4)	Schriftelijk	45	10			
V5PA02	1		Mosaiko 4, Kap 1 parti 5 + Mosaiko 4, kap 2 (parti 1 t/k 4) + leesb: Katibu di Shon	Schriftelijk	45	20			
V5PA03	1	2	Leesvaardigheid: (tekstbegrip + samenvatting)	Schriftelijk	90	20		SE3	20
V5PA04	2	3	Mosaiko 4 kap 3	Schriftelijk	45	10			
V5PA05	2		Mosaiko 4, kap 4 + leesb: Wazo riba rondu nr.1	Schriftelijk	45	20			
V5PA06	2	4	Schrijfvaardigheid: artikel	Schriftelijk	90	20		SE4	20

Boeken: Mosaiko 3 en 4 + Leesboeken: Anne Frank; Katibu di Shon en Wazo riba rondu nr.2. BOTstof = jaarstof leesvaardigheid; BOTweging = 50%. Dit vak wordt in Vwo-6 afgesloten met een central schriftelijk examen.

Scheikunde

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5SK01	1		H 8	Schriftelijk	45	5			
V5SK02	1	1	H 7 + 8 + 10	Schriftelijk	90	15			
V5SK03	1		H 9	Schriftelijk	45	5			
V5SK04	1	2	H 2 + 5 + 7 + 9 + 11	Schriftelijk	90	20			
V5SK05	2		Gevarieerde PO's	practicum		15		SE2	10
V5SK06	2	3	H 3+7+8+12+13		90	20			
V5SK07	2	4	H 8 t/m 14		90	20			

Boek: Pulsar Chemie bovenbouw deel 2

Botstof : 9 t/m 14 ; Botweging : 50%. Deelname is alleen mogelijk bij minimaal 85% actief lesbezoek wat overeenkomt met 14x afwezigheid.

Opmerking: Inhaalwerk vindt alleen plaats aan het eind van het semester, dus in december en in juni. De stof is de semesterstof.

Spaans

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5SP01	1	1	Caminos 3 unidad 9 Avenida unidad 11 Thematisch Woordenschat	Schriftelijk	90	15			
V5SP02	1	2	Caminos 3 unidades 10 Avenida unidad 10	Schriftelijk	45	15			
V5SP03	1	2	Leesvaardigheid		90	15		SE1	10
V5SP04	2	3	Caminos 3 unidades 11 & 12 Avenida unidad 12 Thematisch Woordenschat	Schriftelijk	90	15			
V5SP05	2	3	Gespreksvaardigheid	Mondeling	30	15		SE2	10
V5SP06	2	3	Mond. toets van 1 gelezen boek en 1 verplicht literair werk	Mondeling	30	10			
V5SP07	2	4	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	120	15		SE3	10

Boek: Caminos 3, Avenida (werkboek en tekstboek) en Thematisch Woordenschat
Bot: leesvaardigheid of schrijfvaardigheid m.u.v. SE's, Botweging 50%.

Spaans 1

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5SP103	1	1	Gespreksvaardigheid	Mondeling	30	35		SE4	25
V5SP106	12	2	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	120	35		SE5	25
V5SP107	2	3	luistervaardigheid	Schriftelijk	90	30		SE6	20

Leesdossier: er moeten 2 boeken en een verhalenbundel gelezen worden. Er wordt in de klas gewerkt aan de desbetreffende opdrachten en die moeten ingeleverd worden op de volgende data: 1e boek 27 okt., verhalenbundel opdracht 1 dec., 2de boek 2 maart 2011. Dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgerond. Niet naar behoren werk moet opnieuw gemaakt of verbeterd worden. Voor elk niet gelezen of niet op tijd ingeleverd boek moet de leerling een extra boek lezen en de bijbehorende opdracht maken.

Spaans VH

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5SPH01	1	1	Caminos 3 unidad 1 Avenida unidades 13 & 5 Thematisch Woordenschat	Schriftelijk	90	10			
V5SPH02	1	2	Caminos 3 unidades 2 & 3 Avenida unidad 6	Schriftelijk	45	10			
V5SPH03	1		Ingeleverd werk handelingsdeel	Schriftelijk		5			
V5SPH04	1	2	Leesvaardigheid	Schriftelijk	60	10		SE1	10
V5SPH05	2	3	Caminos 3 unidades 5 & 6 Avenida unidades 3 & 1 Thematisch Woordenschat	Schriftelijk	90	10			
V5SPH06	2	3	Mond. toets v.1 gelezen boek en 1 verplicht literair werk	Mondeling	30	15			
V5SPH07	2	4	Caminos 3 unidad 7 Avenida unidad 9	Schriftelijk	45	10			
V5SPH08	2	4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	90	15		SE3	10
V5SPH09	2	3	Gespreksvaardigheid	Mondeling	30	10		SE2	10

Spaans VH

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5SPH10	2		Ingeleverd werk handelingsdeel	Schriftelijk		5			

Boek: Caminos 3, Avenida en thematisch Woordenschat
 BOT: leesvaardigheid m.u.v. SE's, hand.deel en boeken; BOTweging 50%.
 Voor het ingeleverd werk van het handelingsdeel krijgt de leerling een cijfer dat voor 5% meetelt voor de overgang. Het in te leveren werk moet in de klas tijdens de lessen worden gemaakt.

Wiskunde A

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5WA01	1		H7 TM H8	Schriftelijk	45	10			
V5WA02	1	1	H7 TM H9	Schriftelijk	90	15			
V5WA03	1	2	H7 TM H10	Schriftelijk	90	25			
V5WA04	2	3	h7 tm h11	Schriftelijk	90	25			
V5WA05	2	4	dl1 tm dl3	Schriftelijk	90	25			

Opmerking: Aan het einde van elk semester is er een inhaalmogelijkheid. De stof hiervan is altijd minimaal de semesterstof.

BOTstof = jaarstof; BOTweging = 50%. De volgende onderwerpen kunnen in elk proefwerk gevraagd worden: rekenen, lineaire en kwadratische vergelijkingen oplossen

Wiskunde B

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5WB01	1		h7 tm h8	Schriftelijk	45	10			
V5WB02	1	1	h7 tm h9	Schriftelijk	90	15			
V5WB03	1	2	h7 tm h10	Schriftelijk	90	25			
V5WB04	2	3	h7 tm h11	Schriftelijk	90	25			
V5WB05	2	4	dl1 tm dl3	Schriftelijk	90	25			

Opmerking: Aan het einde van elk semester is er een inhaalmogelijkheid. De stof hiervan is altijd minimaal de semesterstof.

BOTstof = jaarstof; BOTweging = 50%. De volgende onderwerpen kunnen in elk proefwerk gevraagd worden: rekenen, lineaire en kwadratische vergelijkingen oplossen

Wiskunde C

toetscode	sem	per	toetsomschrijving	toetsvorm	tijd	wg_ov	vrijst	se_code	wg_se
V5WC01	1		h7 tm h8	Schriftelijk	45	10			
V5WC02	1	1	h7 tm h9	Schriftelijk	90	15			
V5WC03	1	2	h7 tm h10	Schriftelijk	90	25			
V5WC04	2	3	h7 tm h11	Schriftelijk	90	25			
V5WC05	2	4	DL1,DL2,DL3	Schriftelijk	90	25			

Opmerking: Aan het einde van elk semester is er een inhaalmogelijkheid. De stof hiervan is altijd minimaal de semesterstof.

BOTstof = jaarstof; BOTweging = 50%. De volgende onderwerpen kunnen in elk proefwerk gevraagd worden: rekenen, lineaire en kwadratische vergelijkingen oplossen.