

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Nederlands Methode: Nieuw Nederlands en Laagland, Literatuur & lezer									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Schrijfvaardigheid: het gedocumenteerd schrijven van een betoog	C: schrijfvaardigheid D: argumentatieve vaardigheden	S	1	90	ja	ja	basispakket en chromebook openboektentamen
5.2	521	Literatuur: a. literatuurgeschiedenis middeleeuwen t/m heden (hoofdstuk 8 t/m 12) b. verhaalanalyse c. vragen over gelezen werken	E1: literaire ontwikkeling E2: literaire begrippen E3: literatuurgeschiedenis	S	1	90	ja	nee	basispakket
5.2	522	Mondelinge taalvaardigheid: betogende presentatie van 10 minuten in duo's	B: mondelinge taalvaardigheid D: argumentatieve vaardigheden	M	1	10	nee	nee	digibord
5.3	531	Leesvaardigheid: a. tekstbegrip: behelst alle aspecten van het onderdeel tekstverklaren, zoals: * tekstinterpretatie * samenvatten * argumentatieleer * tekstvergelijking * theorie tekstverklaren	A1: analyseren en interpreteren A2: beoordelen A3: samenvatten	S	1	90	ja	ja	basispakket <u>GEEN</u> woordenboek
5.3	532	Taaltoets *	C. schrijfvaardigheid	S	1	45	ja	ja	

* Bij een 6,0 of hoger behaalt de leerling tevens het taalcertificaat.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Frans		Methode: eigen methode						
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE
5.1	511*	Schrijfvaardigheid: een formele brief schrijven + voca leren	D: schrijfvaardigheid	S	1	90	ja	ja
5.2	521	Cito kijk- en luistertoets Vragen beantwoorden (meerkeuze) over uiteenlopende onderwerpen	B: kijk- en luistervaardigheid	S	1	60	ja	ja
5.2	522**	Lezen: voorgeschreven twee werken (boeken + gedichten, korte verhalen) * literaire film op school bekijken en verslag maken * theorie leren over de 20e/21e eeuw a.d.h.v. de ppt, theorieboek en gemaakte opdrachten	E: literatuur	S	1	60	ja	ja
5.3	531	Spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid: Mondeling bestaat uit 3 onderdelen: * zichzelf presenteren * beschrijf een foto * gesprek met examinerator	C: gespreks- en spreekvaardigheid	M	1	15	nee	ja

* 511 - Examenidoom telt 2 keer, schrijfvaardigheid telt 1 keer

**522 - Onderdelen A en B tellen 1 keer mee. Onderdeel C telt 2 keer mee.

Hulpmiddelen
Woordenboek Ne-Fa (zelf meenemen)
Papier voor aantekeningen (verstrekkt door school) potlood + gum

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Duits		Methode: Na Klar!							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een formele brief in het Duits	D: schrijfvaardigheid	S	4	90	ja	ja	eigen woordenboeken DN / ND + gele naamvallen-schema
5.2	521	Gespreksvaardigheid in het Duits: * voorlezen * voorwerpen beschrijven * reageren * presenteren	C: gespreksvaardigheid	M	4	15	nee	ja	
5.2	522	Kijk- en luistervaardigheid Cito (landelijke toets)	B: kijk- en luistervaardigheid	S	4	60	ja	ja	potlood + gum
5.3	531	Leesdossier*	E: literatuur	PO	1	n.v.t.	nee	nee	n.v.t.
5.3	532	Duitstalige literatuurgeschiedenis vanaf de Middeleeuwen t/m heden	E: literatuur	S	3	90	nee	nee	

* In havo 4 en havo 5 wordt telkens 1 boek klassikaal gelezen en leest de leerling 1 boek zelfstandig. In havo 5 kijkt de leerling een literaire film als 5e titel. Leesdossier bestaat uit verslagen van 2 gelezen boeken havo 4 en 2 gelezen boeken havo 5 en 1 literaire film.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Engels		Methode: Of Course!							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Presentatie geven + vragen beantwoorden + gesprek voeren	Spreekvaardigheid Gespreksvaardig	M	1	15*	nee	ja	tien sleutelwoorden
5.2	521	Cito kijk- en luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid	S	1	60	ja	ja	Papier voor aantekeningen, potlood en gum
5.2	522	Lezen/bestuderen voorgeschreven werken (boeken, gedichten, korte verhalen) **	Literatuur	S	1	90	ja	ja	
5.3	531	Brief/verslag schrijven ***	Schrijfvaardigheid	S	1	90	ja	ja	Woordenboek Ne-En GR-stencil

* De reële toetstijd is 10 minuten. In jaar 4 wordt de spreekvaardigheid getoetst d.m.v. spreekopdrachten in de les.

** Cijfer voor kennis van en inzicht in de gelezen boeken, korte verhalen, gedichten, literaire termen en literatuurgeschiedenis. Gebruik van woordenboek NIET toegestaan.

*** Leerstof bestaat uit het in de loop van de leerjaren 4 en 5 gebruikte oefen- en studiemateriaal uit Off Course! en het oefen- en studiemateriaal verstrekt door de docent. Gebruik van woordenboek en gramatica stencil is toegestaan.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Engels TTO		Methode: English for the IB-programme							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.4	441	In class. Havo mark according to IB criteria. 2 presentations combined into 1 grade.*	C: gespreksvaardigheid	O	1		nee	nee	Powerpoint
5.1	511	Write about a topic in a certain text-type. Choice from a list of 3.	D: schrijfvaardigheid	W	1	90	ja	ja	
5.2	521	Standard Cito-test	B: kijk- en luistervaardigheid	A/V	1	60	ja	ja	
5.2	522	Give a 4 minute presentation on one or two literary extracts followed by a 5-minute discussion about the presentation. This is followed by a 6-minute discussion about one of the 5 themes of the course.	A: leesvaardigheid E: literatuur C: gespreksvaardigheid	O	1**	20	nee	nee	
5.3	531	Write about a novel in a certain text-type.	A: leesvaardigheid E: literatuur D: schrijfvaardigheid	W	1	***	ja	ja	

* During year 4 there will be orals in class, students will be assessed according to the IB criteria. These oral exams have deadlines. (a deadline is a fixed date, set by teacher(s)).

Not complying to the deadline will result in the loss of a resit.

** The Individual Oral also counts towards your official IB grade. It will be recorded and sent off for external assessment.

*** This is an at-home assignment with a deadline. Not complying to the deadline will result in the loss of a resit.

As well as the exam for the regular stream you will take the IB-exam English B. Be aware that although you do the same components as other students for the regular havo exam you do these in different periods from other students and in different forms. Have a good look in your FER.

Your individual oral for the IB will be assessed by your teachers, but also taped and sent abroad. The same oral will also be marked by your teachers for the regular havo exam, using the regular havo criteria. Marks for the written tasks wil simily be remarked in accordance with regular havo criteria.

P.T.A.	Final examination Requirements	F.E.R.
Praktische toets	practical assignment	p.a.
Schriftelijke toets	written test	W
Mondelinge toets	oral test	O
Handelingsdeel	compulsory coursework	c.c.
Beoordeling	assessment	
Naar behoren	sufficient	
Cijfer	mark	
Herkansing	resit	
IB niveau	Higer level	H.L
IB niveau	Standerd level	S.L.

When in the FER there is a column with indication 'Mark', it means 'mark' in one decimal.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Aardrijkskunde Methode: Wereldwijs & Geo									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Boek Wereldwijs Aarde 1 (Opbouw en afbraak van reliëf + Klimaat en landschapzones. Boek Wereldwijs Aarde 2 (Middellandse Zeegebied)	C: aarde	S	1	45	Ja	Ja	Atlas GB* basispakket
5.2	521	Boek Wereldwijs Leefomgeving (Overstroming en wateroverlast + Steden en stedelijke gebieden)	E: leefomgeving	S	1	45	Ja	Ja	Atlas GB* basispakket
5.2	522	Onderzoek naar maatschappelijk vraagstuk en/of toekomstige ontwikkelingen m.b.t. leefomgeving NL**	A: vaardigheden E: leefomgeving	PO	1	nvt	nee	nee	nvt
5.3	531	Boek De Geo Brazilië (hoofdstuk 1 t/m 4)	B: wereld C: aarde D: ontwikkelingsland	S	1	90	ja	Ja	Atlas GB* basispakket

* Atlassen zullen door school worden verstrekt

** Het onderzoek zal verwerkt worden tot een schriftelijk verslag. De werkwijze, onderwerpkeuze en beoordeling (incl. opleverdata) zullen uitgebreid in de les besproken worden en/of op digitale wijze verstrekt worden

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Geschiedenis		Methode: Werkplaats							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.2	421	PO: Tijdvakken 3 en 4 GWP HB: H3 en H4 (middeleeuwen)	A: historisch besef B: oriëntatiekennis C: thema's	PO	1		Nee	Nee	Chromebook
4.3	431	Tijdvakken 1 en 2: GWP HB: H1 en H2 (prehistorische en klassieke oudheid)	A: historisch besef	S	1	45	ja	nee	Basispakket en woordenboek
5.1	511	Tijdvakken 5 t/m 8; GWP HB, hoofdstukken 5 t/m 8 (Renaissance t/m Industrialisatie)	A: historisch besef B: oriëntatiekennis D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	S	1	110	Ja	Ja	Basispakket en woordenboek
5.2	521	GWP Historische Context: H1 Brits kolonialisme 1585-1900 GWP Historische Context: H2 Duitsland 1918-1991 par. 1 +2 (tot 1945) Tijdvak 9: GWP HB H9 (eerste helft 20e eeuw)	A: historisch besef B: oriëntatiekennis	S	1	110	Ja	Ja	Basispakket en woordenboek
5.3	531	GWP Historische Context: H2 Duitsland 1918-1991 par. 3 (1945-1991) Tijdvak 10: GWP HB H10 (tweede helft 20e eeuw) GWP Historische Context: H3 Nederland 1948-2008	A: historisch besef C: thema's	M	1	30	Nee	ja	Basispakket en woordenboek

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Wiskunde A		Methode: Moderne Wiskunde editie 11							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Deel 4 havo H1: rekenen H2: tabellen en grafieken H5: lineaire en exponentiële groei H6: grafieken en verandering/vergelijkingen H8: grafieken en verandering Deel 5 havo H1: lineaire en exponentiële functies H3: allerlei formules	A: vaardigheden B: algebra en tellen C: verbanden	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.2	521	Deel 4 havo H3: statistische vraagstelling H4: systematisch tellen H7: statistische verwerking Deel 5 havo H2: verdelingen H5: conclusies uit data	A: vaardigheden B: algebra en tellen E: statistiek	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.2	522	P.O. statistiek* Deel 4 havo H3: statistische vraagstelling H7: statistische verwerking Deel 5 havo H2: verdelingen H5: conclusies uit data	A: vaardigheden E: statistiek	S	V		nee	nee	basispakket grafische rekenmachine ICT
5.3	531	Alle stof die hierboven is genoemd + Deel havo 5: H4: toegepast rekenen H6: werken met formules	A: vaardigheden B: algebra en tellen C: verbanden E: statistiek	S	2	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine

*P.O. - statistiek moet voldoende zijn

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Wiskunde B		Methode: Moderne Wiskunde editie 11							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Deel 4 havo H1: vergelijkingen H2: functies en grafieken H3: machtsfuncties H4: exponentiële functies H6: afgeleide functies Deel 5 havo H2: functies bewerken H4: differentiëren	A: vaardigheden B: functies, grafieken en vergelijkingen D: toegepaste analyse	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.2	521	Deel 4 havo H4: exponentiële functies H5: afstanden en hoeken H7: lijnen en afstanden H8: periodieke functies Deel 5 havo H1: logaritmische functies H3: goniometrische functies H5: cirkels	A: vaardigheden B: functies, grafieken en vergelijkingen C: meetkundige berekeningen	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.3	531	Alle stof die hierboven is genoemd + Deel 5 havo H6: verbanden	A: vaardigheden B: functies, grafieken en vergelijkingen C: meetkundige berekeningen D: toegepaste analyse	S	2	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Wiskunde D		Methode: Moderne Wiskunde editie 11							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	Deel 4: H3: systematisch tellen H4: kansen H7: statistische verwerking H8: correlatie en regressie Deel 5: H1: kansverdelingen H2: normale verdeling	B1: visualisatie en interpretatie van data B2: combinatoriek B3: kansbegrip B4: kansverdeling B5: toepassing van statistische verwerkingsmethoden	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.2	521	Deel 4: H1: vectoren H2: vectoren en lijnen in de ruimte H5: aanzichten en doorsneden H6: oppervlakte en inhoud Deel 5: H3: lijnen en vlakken	C1: oppervlakte en inhoud C2: fragmenttekeningen van ruimtelijke objecten C3: onderlinge ligging van punten en lijnen C4: coördinaten en vectoren	S	1	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.3	531	Deel 5: H4: mechanica H5: exponentiële en logaritmische functies H6: integreren Keuzeonderwerp: complexe getallen	D: wiskunde in technologie E: keuzeonderwerpen	S	2	110	ja	ja	basispakket grafische rekenmachine
5.3	532	Deel 5: P.O. complexe getallen (moet voldoende zijn)	E: keuze onderwerp	S			nee	nee	basispakket grafische rekenmachine

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Natuurkunde		Methode: Newton							
Period	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.4	441	Optica keuzekatern	A: vaardigheden B3: optica*	PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
4.4	442	Aarde en klimaat keuzekatern	A: vaardigheden E2: aarde en klimaat*	PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.1	511	H2: sport en verkeer (bewegingen) H4: sport en verkeer (krachten) H8: sport en verkeer (arbeid, energie en vermogen)	A: vaardigheden C1: kracht en bewegingen C2: energieomzettingen	S	4	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.2	521	H5: straling en gezondheid H7: muziek en communicatie	A: vaardigheden B1: informatieoverdracht B2: medische beeldvorming	S	4	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	531	H1: elektriciteit H3: materialen H9: zonnestelsel en heelal	A: vaardigheden D1: eigenschappen van stoffen en materialen D2: functionele materialen E1: zonnestelsel en heelal G1: gebruik van elektriciteit	S	4	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	532	Practica tijdens BNS	A: vaardigheden I1: experiment I2: modelstudie I3: ontwerp	PO	2		nee	nee	basispakket Binas 6e editie

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Nlt									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.3	531	Glastuinbouw en energie toets t/m § 10		S	1	90	nee	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	532	Glastuinbouw modelleren		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	533	Forensisch onderzoek toets		S	1	90	nee	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	534	Forensisch onderzoek dossier		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	535	Bewust overwogen biertje dossier		PO	2		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	536	Sportprestaties dossier		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	537	Sportprestaties verslag experiment		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	538	Veilig met kaart en GIS toets		S	1	45	nee	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	539	Veilig met kaart en GIS open onderzoek		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	540	De bodem leeft dossier		PO	2		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	541	Wat zeg je dossier		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	542	Wat zeg je keuze-opdracht onderzoek		PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie

Toelichting NLT

De leerlingen op CSG Willem van Oranje volgen NLT op een andere manier vergeleken met de andere vakken. De helft van de tijd volgen de leerlingen dit vak in het rooster bij BNS (een ondersteunend vak dat 2 uur per week in het rooster staat). Hier worden verschillende modules uit het NLT programma behandeld volgens een roulatieschema. De resterende modules worden door de leerlingen in eigen tijd gevolgd. Ze doen practica in het lab, maken afspraken met docenten voor extra uitleg en doen onderzoek buiten de muren van de school.

De leerlingen volgen NLT in hun eigen tempo. De toetsen worden ook in samenspraak met de docenten afgenomen en zullen dus niet in een schoolexamenweek worden geplaatst.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Scheikunde		Methode: Chemie Overal 5e editie							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.1	511	H1: scheiden en reageren H2: bouwstenen van stoffen H3: stoffen en reacties H4: moleculaire stoffen H5: zouten en zoutoplossingen H6: koolstofchemie	A: vaardigheden B: kennis van stoffen en materialen C: kennis van chemische processen en kringlopen D: ontwerpen en experimenteren in de chemie E: innovatieve ontwikkelingen in de chemie	S	1	110	ja	ja	basispakket Binas 6e editie + woordenboek NE
5.2	521	H1 t/m 6 H7: zuren H8: basen H10: redoxreacties	A: vaardigheden B: kennis van stoffen en materialen C: kennis van chemische processen en kringlopen D: ontwerpen en experimenteren in de chemie E: innovatieve ontwikkelingen in de chemie F: processen in de chemische industrie G: maatschappij en chemische technologie	S	1	110	ja	ja	basispakket Binas 6e editie + woordenboek NE
5.3	531	H1 t/m 6 H9: reacties en energie H11: kunststoffen H12: chemie van het leven H13: duurzaam produceren H14: examentraining	A: vaardigheden B: kennis van stoffen en materialen C: kennis van chemische processen en kringlopen D: ontwerpen en experimenteren in de chemie E: innovatieve ontwikkelingen in de chemie F: processen in de chemische industrie G: maatschappij en chemische technologie	S	1	110	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	532	Praktisch Schoolexamen H1 t/m 8, wordt vervangen door theorie.	A: vaardigheden B: kennis van stoffen en materialen C: kennis van chemische processen en kringlopen D: ontwerpen en experimenteren in de chemie F: processen in de chemische industrie G: maatschappij en chemische technologie	S	1	90	nee	ja	basispakket Binas 6e editie + woordenboek NE

Vak: Scheikunde		Methode: Chemie Overal 5e editie							
5.3	533	Praktische opdracht: PO - watermodule PO - titraties	A: vaardigheden B: kennis van stoffen en materialen C: kennis van chemische processen en kringlopen D: ontwerpen en experimenteren in de chemie F: processen in de chemische industrie G: maatschappij en chemische technologie	PO	1	-	nee	nee	basispakket Binas 6e editie

Het cijfer voor de praktische opdracht bestaat uit een cijfer voor de watermodule (uitgevoerd tijdens de BNS uren) en een cijfer voor titraties (uitgevoerd tijdens de practicumuren scheikunde), waarbij het cijfer voor de watermodule 2x meetelt en het cijfer voor de titraties 1x.

Cijfer praktische opdracht= $\frac{\text{cijfer watermodule} \times 2 + \text{cijfer titraties}}{3}$

3

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Biologie		Methode: Nectar 4e editie							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.3	431	H1: gedrag H2: cellen H3: onderzoek H4: voortplanting en seksualiteit	A : algemene vaardigheden B1: eiwitsynthese B2: stofwisseling van de cel C1: zelforganisatie van cellen D2: gedrag en interactie D3: seksualiteit E1: DNA - replicatie E2: levenscyclus van de cel E3: voortplanting van het organisme	S	2	90	nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.1	511	H5 : voeding en energie H12: gezondheid H14: reageren	A : algemene vaardigheden B3: stofwisseling van het organisme B4: zelfregulatie van het organisme B5: afweer van het organisme B6: beweging van het organisme B7: waarneming door het organisme C2: zelforganisatie van het organisme	S	2	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.2	521	H6 : voeding en en vertering H11: transport H13: gaswisseling en uitscheiding	A : algemene vaardigheden B2: stofwisseling van de cel B3: stofwisseling van het organisme C2: zelforganisatie van het organisme	S	2	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	531	H7 : soorten en realties H8 : ecosysteem en evenwicht H9 : erfelijkheid H10: evolutie	A : algemene vaardigheden B8: regulatie van ecosystemen C3: zelforganisatie van ecosystemen D1: moleculaire interactie D4: interactie in ecosystemen E4: erfelijke eigenschap F1: selectie F2: soortvorming F3: biodiversiteit	S	2	90	ja	ja	basispakket Binas 6e editie
5.3	532	Praktische opdracht onder BNS	A: algemene vaardigheden	2x PO's*	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie
5.3	533	Biologie dossier	Alle domeinen	PO	1		nee	nee	basispakket Binas 6e editie

* Het cijfer in 532 is het gemiddelde cijfer van de 2 PO-verslagen.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Economie		Methode: Economie moet je doen							
Period	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.3	431	Boek havo 4: H1 en H2	B en C Concepten: - 1. schaarste - 2. ruil	S	2	45	nee	nee	niet grafische rekenmachine
4.3	432	Praktische opdracht keuzeonderwerp	K Concepten 1 t/m 8	PO	1		nee	nee	
4.4	441	Klaslokaalexperimenten*	J Concept 1 t/m 8	PO	1		nee	nee	
5.1	511	Boek havo 5: H10, H11 en H12	A t/m I Concepten: - 3. markt - 7. welvaart en groei	S	4	110	ja	ja	niet grafische rekenmachine
5.2	521	Boek havo 5: H13, H14, H15 en H16	Concepten: - 3. markt - 6. risico en informatie - 8. goede tijden, slechte tijden	S	5	110	ja	ja	niet grafische rekenmachine
5.2	522	Praktische opdracht keuzeonderwerp	K Concept 1 t/m 8	PO	1		nee	nee	
5.3	531	Boek havo 4: H3 t/m 8, paragraaf 2.6 Boek havo 5: H 10 t/m 16	A t/m I Concepten: - 2. ruil - 3. markt - 4. ruilen over de tijd - 5. samenwerken en onderhandelen - 6. risico en informatie - 7. welvaart en groei - 8. goede tijden, slechte tijden	S	5	110	ja	ja	niet grafische rekenmachine
5.3	532	klaslokaalexperimenten *	J Concept 1 t/m 8	PO	1		nee	nee	

* Klaslokaalexperimenten vinden plaats tijdens de les. De verwerking van het experiment is schriftelijk. Zowel inzet/bijdrage tijdens de les als schriftelijke verwerking tellen mee in de beoordeling.

Voor de PO onderdelen dient minimaal het cijfer 4 te worden behaald. Voor de tto-leerling geldt dat de PO's 432 en 522 in het Engels worden geschreven.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Bedrijfseconomie Methode: Bedrijfseconomie in balans									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.3	431	PO: ondernemingsplan (2-3 personen) H11 - eigen onderneming H13 - organisatie & maatschappij E: H21, 22 en 23	A: vaardigheden B: van persoon naar rechtspersoon D: investeren en financieren E: marketing	PO	1		nee	nee	chromebook
5.1	511	H1 t/m H20	A: vaardigheden B: van persoon naar rechtspersoon C: interne organisatie en personeelsbeleid D: investeren en financieren	S	1	110	ja	ja	rekenmachine geometrische driehoek
5.2	521	H1 t/m H30	A: vaardigheden B: van persoon naar rechtspersoon C: interne organisatie en personeelsbeleid D: investeren en financieren E: marketing F: financieel beheer	S	1	110	ja	ja	rekenmachine geometrische driehoek
5.3	531	H1 t/m H35	A: vaardigheden B: van persoon naar rechtspersoon C: interne organisatie en personeelsbeleid D: investeren en financieren E: marketing F: financieel beheer G: verslaggeving	S	2	110	ja	ja	rekenmachine geometrische driehoek

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Kunst Beeldend Methode Kunst Algemeen: De Bespiegeling									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.4	441	Beeldend werk + presentatie	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	PO	3		nee	nee	
4.4	442	Reflectie op beeldend werk (441) + onderzoek	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	S	1		nee	nee	
5.1	511	Beeldend werk + presentatie	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	PO	3		nee	nee	
5.1	512	Reflectie op beeldend werk (511) + onderzoek	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	S	1		nee	nee	
5.1	513	KuA H5: burgerlijke cultuur H8: 1e helft 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	2	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes
5.2	521	Beeldend werk + presentatie	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	PO	3		nee	nee	
5.2	522	Reflectie op beeldend werk (521) + onderzoek	A: vaardigheden B: invalshoeken voor reflectie	S	1		nee	nee	
5.2	523	KuA H8: 1e helft 20e eeuw H9: volledige 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	2	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes
5.3	531	KuA alle examenstof H5: burgerlijke cultuur H8: 1e helft 20e eeuw H9: volledige 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	4	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Kunst Muziek		Methode: Muziek: Intro online Methode KuA: De bespiegeling							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.3	431	Solo	B1: zingen en spelen	PO	1		nee	nee	
4.4	441	Analyse popstijlen	A2: analyseren en interpreteren	PO	1		nee	nee	
5.1	511	Eigen compositie (ontwerpen en presenteren)	B2: improviseren en componeren	PO	1		nee	nee	
5.1	512	KuA H5: burgerlijke cultuur H8: 1e helft 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	2	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes
5.1	513	Analyse keuzeonderwerp KuA (512)	A2: analyseren en interpreteren	PO	1		nee	nee	
5.2	521	H6: vaktheorie 20e eeuw	A3: muziek en cultuur	S	1	90	ja	ja	basispakket
5.2	522	Samenspel + reflectief	A2: analyseren en interpreteren B: praktijk	PO	2		nee	nee	
5.2	523	KuA H8: 1e helft 20e eeuw H9: volledige 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	2	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes
5.3	531	KuA alle examenstof H5: burgerlijke cultuur H8: 1e helft 20e eeuw H9: volledige 20e eeuw	A: vaardigheden C: onderwerpen	S	4	90	ja	ja	basispakket chromebook + oortjes
5.3	532	Eindpresentatie*	B: praktijk	PO	4		nee	nee	

* Inhoud: solo, samenspel, koor, 2 verschillende instrumenten

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Informatica		Methode: Fundament informatica							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.1	411	Website html/css: informatie en data usability	A : vaardigheden C1: doelstellingen C2: identificeren C4: standaard representaties F : usability	PO	1		nee	nee	
4.2	421	Netwerken (Filius) Hardware, software en netwerken	A : vaardigheden E1: decompositie	PO	1		nee	nee	
4.3	431	Programmeren Datastructuren	D1: ontwikkelen D2: inspecteren en aanpassen B2: datastructuren C3: presenteren	PO	1		nee	nee	
4.4	441	Algoritme eindige automaten en grammatica's Keuzeonderwerp 1	B1: algoritmen B3: automaten B4: grammatica's keuze door docent	PO	1		nee	nee	
5.1	511	Privacy en maatschappelijke aspecten Security	F2: maatschappelijke aspecten F3: privacy E2: security F4: security	S	1	45	ja	ja	basispakket
5.2	521	Keuzeonderwerp -2 SQL	Keuze door docent C5: gestructureerde data	PO	1		nee	nee	
5.3	531	Project	Keuze door docent	PO	3		nee	nee	

Alle PO's zijn groepswerk met individuele componenten

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Maatschappijwetenschappen Methode: Seneca								
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE
4.3	431	Deel 1 H4: wetenschap H5: onderzoek H6: politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk criminaliteitsonderzoek	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering G: analyse van een politieke actualiteit F: analyse van een sociale actualiteit	PO - schriftelijk verslag - presentatie - groepswerk - individueel	1	540 min voorbereiding presentatie onderzoeken	nee	nee
4.4	441	Deel 2 H7 - sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk H8 - politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk H9 - sociale verhoudingsvraagstuk H10 - veranderingen in het vormingsvraagstuk	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering G: analyse van een politieke actualiteit F: analyse van een sociale actualiteit	PO - schriftelijk verslag - presentatie - groepswerk - individueel	1	540 min voorbereiding presentatie onderzoeken	nee	nee
5.1	511	Deel 2 H11 - politiek H12 - vormingsvraagstuk	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Alle hoofd- en kernconcepten	S	2	90	ja	ja
5.2	521	H13 - verhoudingsvraagstuk H14 - bindingsvraagstuk	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Alle hoofd- en kernconcepten	S	2	90	ja	ja
5.3	531	Syllabus havo Maatschappijwetenschappen (bron: eindexamenblad/cito)	A: vaardigheden B: vorming C: verhouding D: binding E: verandering Alle hoofd- en kernconcepten	S	3	90	ja	ja

Hulpmiddelen
chromebook
chromebook

Vak: Lichamelijke opvoeding									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.4	441	Spel			1		nee	nee	
4.4	442	Onderlinge instructie			1		nee	nee	
4.4	443	Sociale vaardigheid			1		nee	nee	
4.4	444	Inzet			1		nee	nee	
4.4	445	Atletiek: lopen			1		nee	nee	
4.4	446	Atletiek: springen			1		nee	nee	
4.4	447	Atletiek: werpen			1		nee	nee	
4.4	448	Turnen			1		nee	nee	
4.4	449	Sportdag			v		nee	nee	
					1				
5a		Sportoriëntatie			v		nee	nee	
5b		Sportoriëntatie			v		nee	nee	

* Bij een langdurige blessure bij een leering wordt er een passende vervangende opdracht per periode gemaakt voor de gemiste onderdelen.

** Indien er door (weers)omstandigheden een onderdeel niet kan plaatsvinden dan wordt er door de docent een vervangend onderdeel afgenomen.

*** Leerlingen nemen verplicht deel aan de sportdag H4/V4. Bij afwezigheid van deze activiteit volgt een schriftelijke cq vervangende opdracht. Deelname van de sportdag kan alleen voldoende/onvoldoende zijn.

***Onderlinge instructie moet voldoende worden afgesloten (minimaal 5,5). Is dit onvoldoende dan volgt een herkansing. Is dit onvoldoende dan moet er een schriftelijke opdracht worden gemaakt totdat deze voldoende is.

Sportoriëntatie: deelname is verplicht! Aanwezigheidsplicht: indien onvoldoende dan volgt een herkansing. Is dit onvoldoende dan moet er een schriftelijke opdracht worden gemaakt totdat deze voldoende is.

Eindbeoordeling LOE moet voldoende of goed zijn om te kunnen slagen.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB)									
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
4.2	421	Oriëntatiefase & verdieping: - aanwezigheid inlogmoment Qompas - Qompas - studiekeuze stap 1 t/m 3* - Open dagen, proefstudeerdagen - verdieping in studies - aanwezigheid informatieavond studiekeuze Voor voldoende dienen alle vragen en opdrachten uitgewerkt te zijn.		digitaal programma + aanwezigheid	v		nee	nee	
4.4	441	Oriëntatiefase & verdieping: - aanwezigheid inlogmoment Qompas - Qompas - studiekeuze stap 4 en 5* - Open dagen, proefstudeerdagen - verdieping in studies Voor voldoende dienen alle vragen en opdrachten uitgewerkt te zijn		digitaal programma	v		nee	nee	
5.3	531	Verdere verdieping en beslissing: - aantoonbaar aangemeld voor vervolgopleiding ** - proefstuderen/meeloopdagen etc. - aanmelding vervolgonderwijs voor daarvoor bestemde deadlines - evt. individueel gesprek met de decaan		digitaal formulier via decanaat	v		nee	nee	

* In klas 4 moet LOB voldoende zijn beoordeeld om te kunnen worden bevorderd naar klas 5.

** In klas 5 moet de eindebeoordeling voldoende zijn om te kunnen deelnemen.

CSG Willem van Oranje - Programma van Toetsing en Afsluiting HAVO

Vak: Rekenen 3F		Methode: Bettermarks							
Periode	Toetsnr	Wat je moet doen?	Domein/eindterm	Vorm toets	Valentie	Tijd (min)	Herkansbaar	Herkansbaar SE	Hulpmiddelen
5.2	521	Binnen elk domein wordt geoefend met opgaven die de volgende kenmerken hebben: 1. parate kennis, rekendraagzaamheid en contextloos 2. parate kennis, rekendraagzaamheid en een eenvoudige context 3. functioneel gebruik en een context 4. niveau 3F	1: Getallen 2: Verhoudingen 3: Meetkunde 4: Verbanden	S	1	90	ja in periode 5.3	ja	kladpapier verstrekt door school, pen, potlood, vlakgum, geodriehoek, gewone rekenmachine met basisbewerkingen

1e deel van de toets zonder rekenmachine; 2e deel van de toets met rekenmachine

deelname aan de rekenlessen in periode 3 en de herkansing is verplicht als het cijfer behaald voor toets 521 vijf of lager is.