



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Sweelinck College Leerjaar 5 HAVO

Sweelinck College, onderdeel van ZAAM Zuid

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Aardrijkskunde

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I AK411	H2: Wereldbeeld 2.1 t/m 2.6 Bosatlas + Woordenboek	T	S	50 min	Nee	6	B		p	
I AK412	H2: Wereldbeeld 2.1 t/m 2.9 Bosatlas + Woordenboek	T	S	100	Ja	10	B	p	p	
II AK421	H4: Stedelijke gebieden 4.1 t/m 4.6 Bosatlas + Woordenboek	T	S	50 min	Nee	10	C	p	p	
II AK422	Leefomgeving: Verslag Buurtvergelijk Bosatlas + Woordenboek	PO	S	nvt	Ja	10	A + E	p		
III AK431	H3: klimaat en landschap 3.1 t/m 3.10 Bosatlas + Woordenboek	T	S	50 min	Nee	6	E		p	
III AK432	H1: Wateroverlast 1.1 t/m 1.6 Bosatlas + Woordenboek	T	S	50 min	Nee	6	E		p	
IV AK541	Wereld: Globalisering 1.1 t/m 1.9 Bosatlas + Woordenboek	T	S	100	Nee	15	B		p	
IV AK542	Aarde: Endo- en exogene processen 2.1 t/m 2.6 Bosatlas + Woordenboek	T	S	50 min	Ja	7	C		p	
V AK551	Aarde: Endo- en exogene processen 2.1 t/m 2.8 Bosatlas + Woordenboek	T	S	100	Nee	15	C		p	
V AK552	Ontwikkelingsland: Brazilië 3.1 t/m 3.6 Bosatlas + Woordenboek	T	S	100	Nee	15	D	p	p	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
II BI421	Th.2 Voortplanting Binas + RM	T	S	50 min	Ja	10	Domein M, O, P	p		
II BI422	Th.3 Genetica Binas + RM	T	S	50 min	Ja	10	Domein M, O, P	p		
III BI431	Werkstuk; gedrag en interactie	PO	S	n.v.t	Nee	10	Domein A, O, P	p		
III BI432	Th. 5 Regeling; th.7 Ecologie en milieu; th.6 Waarneming en gedrag, h Binas + RM	T	S	100 min	Nee	20	Domein M, O, P	p		
IV BI541	Th.8 Stofwisseling in de cel; th.9 DNA; th.10 Vertering Binas + RM	T	S	100 min	Ja	20	Domein M, O	p		
IV BI542	Th.11Transport; th.12 gaswisseling en uitscheiding; th.13 Afweer Binas + RM	T	S	100 min	Ja	20	Domein M, O	p		
V BI551	PO Enzymactiviteit n.v.t	PO	M	170 min	Nee	10	Domein A, M	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: CKV

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I CKV411	Cultureel zelfportret 1	PO	S	periode 1	Nee	5	Domein A	p		
I CKV412	Beeldende kunst: Verwerkingsopdrachten	PO	S	periode 1	Nee	10	Domein B	p	"	"
I CKV413	Bezoek museum: Discap Beeldend	PO	S	periode 2	Ja	10	Domein B	p	"	"
I CKV414	Bezoek film: Discap Film	PO	S	periode 2	Nee	10	Domein B	p	"	"
I CKV415	Film: Verwerkingsopdrachten	PO	S	periode 2	Ja	10	Domein B	p	"	"
I CKV416	Onderzoek naar een kunst/ cultuur onderwerp	PO	S	periode 3	Nee	30	Domein C	p	"	"
I CKV417	Architectuur: Verwerkingsopdrachten	PO	S	periode 3	Nee	10	Domein B	p	"	"
I CKV418	Bezoek Architectuur museum: Discap Architectuur	PO	S	periode 3	Ja	10	Domein B	p	"	"
I CKV419	Cultureel zelfportret 2	PO	S	periode 3	Nee	5	Domein D	p	"	"

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Economie

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I ECON411	H1 en H2 Markt en vraag Markt en aanbod	T	S	100	Ja	12,5	A+B+C+D	p	p	..
II ECON421	H1 en H2 Marktvormen en Ruilen over de tijd Marktfalen en de overheid ruilt over tijd	T	S	100	Nee	12,5	A+D+E	p	p	..
III ECON431	Praktische opdracht: keuzeonderwerp Keuzeonderwerp	PO	S	3 weken	Nee	12,5	A+J+K	p	p	..
III ECON432	H1: Samenwerken is een spel en H2: Risico & informatie	T	S	100	Nee	12,5	A+F+G	p	p	..
IV ECON541	H1 en H2: Welvaart en het verdelen van welvaart	T	S	100	Ja	25	Domein A+ H	p	p	..
V ECON551	H1 & H2: Schommelingen in de economie en de centrale bank	T	S	100	Nee	25	Domein A + I	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engelse taal en literatuur

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I ENTL411	Leesvaardigheid: Reading File	PO	M	periode 1	Nee	9,3	Domein A	p	p	
I ENTL412	Begrijpend Lezen: teksten met vragen	T	S	90 min	Nee	9,3	Domein A	p	p	
II ENTL421	Gespreksvaardigheid: Artikel uit Reading File in 2-tallen	T	M	15 min	Nee	9,3	Domein B en C	p		
II ENTL422	Methode toets: Mission 1-6	T	S	40 min	Nee	6,2	Domein A	p		p
III ENTL432	Schrijfvaardigheid: formele brief/motivational letter	T	S	90 min	Nee	9,4	Domien D	p		
III ENTL433	Literatuur: begrijpen en interpreteren van korte teksten	T	S	50 min	Nee	9,3	Domein E	p		
IV ENTL541	Literatuur Behandelde werken	T	S	50 min	Nee	6,5	Domein E	p		
IV ENTL543	Leesvaardigheid: Begrijpend lezen	T	S	150 min	Nee	6,3	Domein A	p	p	
V ENTL551	Schrijfvaardigheid:Essay	T	S	150 min	Nee	9,3	Domein D	p		
V ENTL552	Spreekvaardigheid: spreken over leeservaring	T	M	15 min pp	Nee	9,4	Domein C	p		
V ENTL553	Literatuur: Interpretatie van /Reflectie op 3 literaire teksten	T	M	15 min pp	Nee	9,4	Domein E	p		
V ENTL554	Kijk- en luistervaardigheid	T	S	100 min	Ja	6,3	Domein B	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Franse taal en literatuur

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
III FATL433	Literatuurtoets Drie literaire werken	T	S	50 min	Nee	20	Domein E	p		
IV FATL541	Kijk-en luistervaardigheid Cito Kijk- en Luistertoets Havo	LT	S	100 min	Nee	20	Domein B	p		
IV FATL542	Schrijfvaardigheid Schrijfvaardigheid (informeel en formeel)	T	S	100 min	Ja	20	Domein D	p		
V FATL551	Gespreksvaardigheid & Oriëntatie op studie en beroep Mondeling examen	T	M	10 min pp	Nee	20	Domein C en F	p		
V FATL552	Leesvaardigheid	T	S	100 min	Nee	20	Domein A		p	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Filosofie

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I FI411	Toets hoofdstuk Ethiek SE over hoofdstuk 2: ethiek + slides en werkbladen	T	S	50 min	Ja	10	B	p	p	..
II FI421	Toets Wijsgerige Antropologie SE over hoofdstuk 1: wijsgerige antropologie + slides en werkbladen + herhalingsdeel hoofdstuk 1	T	S	50 min	Ja	10	A & B A	p	p	..
III FI431	PO over Wijsgerige Antropologie en Ethiek Praktische opdracht over Wijsgerige antropologie en Ethiek	PO	S	n.v.t	Ja	10	A & B	p	p	..
III FI432	Sociale filosofie SE over hoofdstuk 5: sociale filosofie + slides en werkbladen + herhalingsdeel hoofdstuk 1 en 2	T	S	50 min	Nee	10	C	p	p	..
IV FI541	Eerste deel examenstof eindtermen 1 t/m 19 Praktische opdracht bij inleiding examenonderwerp: dier, mens en natuur	T	S	100 min	Ja	20	Eerste examenstof 1 t/m 19	..	p	..
IV FI542	Eerste deel examenstof eindtermen 1 t/m 19 SE over het eerste deel van het examenboek: dier, mens en natuur	PO	S	n.v.t	Ja	20	A, B en C + 1 t/m 19 deel 1	..	p	..
V FI551	Examenstof Eindtermen 1 t/m 38 + domeinen A, B en C SE over het tweede deel van het examenboek: dier, mens en natuur	T	S	100 min	Nee	20	A, B en C + 1 t/m 38 deel 2	..	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Geschiedenis

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I GES411	PO: Tijdvak 1 t/m 4 Een presentatie met een dossier en verschillende onderdelen; herhaling eerste 4 tijdvakken	PO	S	22/11/26	Nee	5	Domein A en B	p	p	..
I GES412	SE: Tijdvak 1 t/m 5 SE Eerste toetsweek	T	S	50 min	Nee	5	Domein A en B	p	p	..
II GES422	SE: Tijdvak 6 t/m 8 SE Tweede toetsweek	T	S	100 min	Ja	10	Domein A en B	p	p	..
III GES432	Context 1: Britse Rijk	T	S	100 min	Nee	20	Domein A en B	p	p	..
IV GES541	Context 2: Duitsland + TV9 en TV10.1	T	S	100 min	Nee	30	Domein A en B	p	p	..
V GES551	Context 3: Nederland + TV10.2	T	S	100 min	Nee	30	Domein A en B	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I LO411	SE Softbal: Slag- en loopspel	HD	H	Lestijd	Nee	0	B	p		
I LO412	SE Keuze uit: basketbal, voetbal,hockey en korfbal	HD	H	Lestijd	Nee	0	A, B en C	p	"	"
I LO413	SE Keuze uit: volleybal, badminton en tafeltennis	HD	H	Lestijd	Nee	0	A, B en C	p	"	"
I LO414	SE Keuze uit trendsport	HD	H	Lestijd	Nee	0	B	p	"	"
I LO415	SE Keuze uit: turnen, atletiek, zelfverdediging en bewegen op muziek	HD	H	Lestijd	Nee	0	A, B, C, D en E	p	"	"
I LO416	SE Flagfootball	HD	H	lestijd	Nee	0	A, B en C	p	"	"
I LO417	SE Inzet, gedrag, spullen mee en zinvolle deelname	HD	H	Lestijd	Nee	16	A, B, C, D en E	p	"	"
I LO418	SE Inzet, gedrag, spullen mee en zinvolle deelname	HD	H	Lestijd	Nee	16	A, B, C, D en E	p	"	"
I LO419	SE Inzet, gedrag, spullen mee en zinvolle deelname	HD	H	Lestijd	Nee	16	A, B, C, D en E	p	"	"
IV LO511	SE Lacrosse, Verbreding sportaanbod	HD	H	Lestijd	Nee	0	A, B	p	"	"
IV LO512	SE Keuze uit basketbal, voetbal,hockey en korfbal	HD	H	Lestijd	Nee	0	A, B en C	p	"	"
IV LO513	SE 1 x keuze uit turnen, atletiek, zelfverdediging en bewegen op muziek	HD	H	Lestijd	Nee	0	B	p	"	"
IV LO514	SE Opstellen en uitvoeren van individueel trainingsprogramma	PO	H	Lestijd	Nee	0	B,D en E	p	"	"
IV LO515	SE 1 x keuze uit trendsport	HD	H	Lestijd	Nee	0	B	p	"	"
IV LO516	SE Inzet, gedrag, spullen mee en zinvolle deelname	HD	H	Lestijd	Nee	26	A, B, C, D en E	p	"	"

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke opvoeding

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CF	BG
IV LO517	SE Inzet, gedrag, spullen mee en zinvolle deelname	HD	H	Lestijd	Nee	26	A, B, C, D en E	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijleer

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I MAAT411	Wat is maatschappijleer en Rechtsstaat	T	S	60 min	Ja	25	Domein B	p		
II MAAT421	Parlementaire democratie	T	S	60 min	Ja	25	Domein C	p		
II MAAT422	Praktische opdracht Stadslab	PO	S	60 min	Nee	25	Domein B	p		
III MAAT431	Verzorgingsstaat	T	S	60 min	Nee	25	Domein D en E	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Natuurkunde

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I NA 4 1 1	Toets beweging en krachten Rechtlijnige beweging, v-t diagrammen, verselling, krachten, vectoren, krachtenconstructies en evenwicht	T	S	100 min	Ja	16	Domein B en C	p	p	..
I NA 4 1 2	Toets Energie en Electriciteit Arbeid, vermogen, energie, rendement, stroom, spanning, weerstand, series/parallel	T	S	100 min	Ja	17	Domein D en E	p	p	..
II NA 4 2 1	Toets Straling, Trillingen en golven Soorten straling, radioactiviteit, halveringstijd, trillingen, frequentie, golven en geluid	T	S	100 min	Nee	17	Domein F en G	p	p	..
IV NA 5 4 1	Toets Natuurkunde van levende natuur Medische beeldvorming (röntgen, echo, MRI, PET), straling en detectie toepassingen	T	S	100 min	Ja	16	Domein H	p	p	..
IV NA 5 4 2	Toets Aarde en Heelal Zwaartekracht, satellietbanen, banen van planeten, kosmologie	T	S	100 min	Ja	17	Domein I	p	p	..
V NA 5 5 1	Eindtoets/ Examanvoorbereiding Integratie, mechanica, energie, electriciteit, straling, trillingen, natuurkunde levende natuur & Heelal	T	S	100 min	Ja	17	Domein H+I+J	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I NETL411	Literatuurdossier 2 literaire werken	PO	S	n.v.t	Nee	5	C en E	p		
I NETL412	Analyse literaire verhalen en gedichten plus schrijfopdracht	T	S	100	Ja	10	C, E	p	"	"
II NETL421	Onderzoek naar taalkundig onderwerp en presentatie	T	S	n.v.t	Nee	10	A, B en C	p	"	"
II NETL422	Toets Formuleren en stijl	T	S	100	Ja	10	A, C en D	p	"	"
III NETL431	Literatuurdossier 2 literaire werken	PO	S	n.v.t	Nee	5	A, C en E	p	"	"
III NETL432	Schrijfvaardigheid: betoog	T	S	100	Nee	10	C en D	p	"	"
IV NETL541	Literatuurdossier 2 literaire werken	PO	S	n.v.t	Nee	5	A, C en E	p	"	"
IV NETL542	Schrijven beschouwing	T	S	100	Nee	15	A, C en D	p	"	"
V NETL551	Argumentatieleer	T	S	100	Ja	15	A en D	p	"	"
V NETL552	Modeling literatuur over 8 literaire werken	T	M	30 min p.p	Nee	15	A, C en E	p	"	"

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Profielwerkstuk

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
SE	Schoolexamen				Nee	1				
PWS701										

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Rekenen 3F

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CF	BG
IV R3F511	Rekenen op referentieniveau 3F	T	S	100 min	Ja	1	A, B en C	p	..	..
SE R3F701	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden bereken	T	D		Nee	1		..	..	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Scheikunde

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I SK411	Toets Stofeigenschappen en atoomtheorie Stoffen en mengsels, scheidingsmethoden, atoommodel, periodiek systeem	T	S	50 min	Ja	12,5	Domein A+B Domein A+B	p	p	..
I SK412	Toets Reactievergelijkingen Massaverhoudingen, molbegrip, reactievergelijkingen opstellen en berekenen	T	S	50 min	Ja	12,5	Domein C Domein C	p	p	..
II SK421	Toets Moleculaire stoffen en bindingen Covalente binding, molecuulstructuren, polair/apolair, fysische eigenschappen	T	S	50 min	Nee	12,5	Domein D Domien D	p	p	..
II SK422	Toets Zuren en basen Zuren en basen, pH-berekeningen, neutraliserenreacties, titreren	T	S	50 min	Ja	12,5	Domein E Domein E	p	p	..
IV SK541	Toets Thermochemie en Reactiesnelheid Energie-effecten, enthalpie, reactiesnelheid, factoren die snelheid beïnvloeden.	T	S	100 min	Ja	12,5	Doemin F Domein F	p	p	..
IV SK542	Praktische opdracht	PO	S	100 min	Nee	12,5	Domein G	p	..	..
V SK551	Toets Redox en Elektrochemie Redoxreacties, halfreacties, electrochemische, cel, toepassingen	T	S	100 min	Ja	12,5	Domein H Domein H	p	p	..
V SK552	Eindtoets Organische chemie en examenvoorbereiding Koolstofchemie, polymeren, integratie SE-stof als voorbereiding examen	T	S	100 min	Ja	12,5	Domein I+J Doemin I+J	p	p	..

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Spaans

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
IV SPTL541	Schrijfvaardigheid: Informele en formele mail	T	S	100 min	Nee	20	Domein D	p		
V SPTL551	Leesvaardigheid	T		100 min	Ja	40	Domein A		p	
V SPTL552	Gespreksvaardigheid		M	10 min	Nee	20	Domein E, C en F (geïntegreerd in)	p		
V SPTL553	Luistertoets		S	50 min	Nee	20	Domein B	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Tekenen

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I TE411	Basis technieken, Werkstuk stilleven en procesbeschrijving Basis technieken landschap portret stilleven en eigen werk met onderzoek procesbeschrijving	PO	S	periode 1	Nee	10	Domein B+C	p		
I TE412	Prehistorie, Middeleeuwen Renaissance Prehistorie Middeleeuw en Renaissance	T	S	50 min	Nee	10	Domein A 1 + 2	p	p	
II TE421	Ontwerpen letters lino snede en proces beschrijving Ontwerp letters lino snede en proces beschrijving	PO	S	periode 2	Nee	10	Domein B+C	p		
II TE422	Barok Negentiende eeuw Barok en 19de eeuw	T	S	50 min	Nee	10	Domein A 1 + 2	p	p	
III TE431	Onderzoek abstracte en figuratieve kunst Onderzoek abstracte en figuratieve kunst	PO	S	periode 3	Nee	10	Domein B+ C	p		
III TE432	Modernisme Modernisme	T	S	50 min	Nee	10	Domein A 1 + 2	p	p	
IV TE541	Voortzetting eigen onderzoek	PO	S	n.v.t	Nee	10	B + C	p		
IV TE542	Postmodernisme	T	S	50 min	Nee	10	A 1+ 2		p	
V TE551	Eindwerkstuk maken op school n.a.v eifen onderzoek	PO	S	180 min	Nee	5	Domein B	p		
V TE552	Prehistorie t/m hedendaagse kunst	T	M	100 min	Nee	10	A 1 + 2	p	p	
V TE553	Presentatie eigen werk	T		15 min pp	Nee	5	Domein B + C	p		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Wiskunde A

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I WISA411	H1: Rekenen en groei, H2: De Statistische cyclus	T	S	85 min	Ja	10	Domein A, C en E	p	p	"
II WISA421	H3: Lineaire verbanden, H7: Conclusies bij statistiek	T	S	85 min	Ja	10	Domein A, C en E	p	p	"
II WISA422	PO H2, H7 en H8 Statistiek met de computer? Praktische opdracht met computer, De statistische cyclus, Conclusies bij statistiek	T	S	n.v.t	Nee	5	Domein A, C en E	p	p	"
III WISA431	H4: Combinatoriek, H6: formules en herleiden Grafische rekenmachine	T	S	85	Nee	10	Domein A, B en C	p	p	"
IV WISA541	H3, H5 en H9 Lineaire verbanden, Verandering en Exponentiële verbanden	T	S	85 min	Ja	30	A, C, D en E	p	p	"
V WISA551	H10 en H11 Statistiek gebruiken en Formules en variabelen	T	S	85 min	Ja	35	A, B, C en E	p	p	"

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde B

Schoolexamens

Naam	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SF	CE	BG
I WISB411	SE H1 en H2 H1: Lineaire en kwadratische vormen, H2: Veranderingen	T	S	85 min	Ja	10	Domein A, B en D	p	p	..
II WISB421	SE H3 en H4 H3: Hoeken en afstanden, H4: Werken met formules (voorkennis H1)	T	S	85 min	Ja	10	Domein A, B en C	p	p	..
III WISB431	SE H5 en H6 H5: Functies en vergelijkingen, H6 De afgeleide functie (voorkennis H2).	T	S	85 min	Nee	15	Domein A, B en D	p	p	..
IV WISB541	H7, H8, H9 en H6.1 t/m H6.4 H7: Lijnen en cirkels, H8 Goniometrie, H9 Exponentiële en logaritmische functies (voorkennis H5.2, H5.4 en H5.5; H6.1 Th A; H6.2, H6.3 en H6.4).	T	S	85 min	Ja	30	A, B, C en D	p	p	..
V WISB551	H9, H10, H11 en H12 H9: exponentiële en logaritmische functie, H10 Meetkundige berekeningen, H11 Verbanden en functies, H12 Examentraining (voorkennis H5.2, H6, H7 en H8)	T	S	85 min	Ja	35	A, B, C en D	p	p	..