

PTA 5 HAVO

2023-2024

(loc. Aalderinkshoek)

Locatie Aalderinkshoek

César Franckstraat 4
7604 JG Almelo
Telefoon (0546) 540 808

MAVO
HAVO
TTO
ATHENEUM
GYMNASIUM

@ info@piusx.nl
www.piusx.nl
www.kkiespius.nl
facebook.com/pius10college

HET EINDEXAMEN

Begripsbepalingen:

Algemeen vak:	vak, niet zijnde een profielvak of een beroepsgericht keuzevak;
Beroepsgericht keuzevak:	keuzevak als bedoeld in artikel 2.29 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020;
Bevoegd gezag:	het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 1.1 van de wet;
College van Bestuur:	het bestuur van de Stichting Carmelcollege;
College voor toetsen en examens:	het College voor toetsen en examens, genoemd in artikel 2 van de Wet College voor toetsen en examens;
CSPE:	centraal schriftelijk en praktisch examen in een profielvak;
Deeleindexamen:	een examen in één of meer van de voor het eindexamen voorgeschreven vakken;
Digitale examinering:	het voorbereiden, afnemen en afwickelen van het centraal examen in één of meer vakken met gebruikmaking van de daartoe door het College voor toetsen en examens beschikbaar gestelde programmatuur;
Eindexamen:	een examen ten minste in het geheel van de voorgeschreven vakken;
Eindexamen vmbo:	een eindexamen dat leidt tot een diploma vmbo voor zover het betreft de theoretische leerling of de gemengde leerweg;
Eindverantwoordelijk schoolleider:	de in het schoolleidersstatuut genoemde voorzitter van de centrale directie cq. de rector van een school;
Examencommissie:	de examencommissie bedoeld in artikel 2.60d van de wet;
Examenprogramma:	het examenprogramma bedoeld in artikel 2.54 van de wet;
Examenregeling:	het examenreglement en het programma van toetsing en afsluiting gezamenlijk;
Examensecretaris:	de examensecretaris bedoeld in artikel 2.51a van de wet;
Examenstof:	de aan de kandidaat te stellen eisen;
Examinator:	examinator als bedoeld in artikel 2.51, derde lid, van de wet;
Extra vak:	een vak in aanvulling op de vakken die voor een bepaalde kandidaat ten minste samen een eindexamen vormen, welk vak wordt afgesloten met een examen;

Fraude:	het geven van een onjuiste voorstelling van zaken, in eigen of andermans belang, door vervalsing van administratie of ontduiking van de voorschriften;
Gecommitteerde:	een gecommitteerde als bedoeld in artikel 2.56, zesde lid, van de wet;
HAVO:	hoger algemeen voortgezet onderwijs;
Herkansing:	het opnieuw deelnemen aan een toets van het centraal examen of het schoolexamen;
Inspectie:	de inspectie bedoeld in artikel 1, onderdeel b van de Wet op het onderwijstoezicht;
Kandidaat:	een ieder die door de schoolleider tot het eindexamen of deeleindexamen wordt toegelaten;
Kunstvakken:	de vakken behorende tot de beeldende vorming, alsmede muziek;
Leerweg:	de gemengde leerweg, bedoeld in artikel 2.22 lid 1 onder d van de wet en de theoretische leerling, bedoeld in artikel 2.22 lid 1 onder a van de wet;
Mandaat:	het doen uitoefenen door het lid centrale directie of de locatie-/sectordirecteur van aan het bevoegd gezag/de schoolleider wettelijk toegekende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden onder verantwoordelijkheid van de schoolleider;
MAVO:	middelbaar algemeen voortgezet onderwijs;
Onze Minister:	onze Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen;
Profielwerkstuk:	profielwerkstuk als bedoeld in artikel 2.53, derde lid, van de wet;
School:	een onderwijsinstelling met een eigen brinnummer, die ressorteert onder het bestuur van de Stichting Carmelcollege;
Schoolexamen:	het deel van het eindexamen dat door de school, volgens een vastgesteld Programma van Toetsing en Afsluiting wordt afgenomen;
Schooljaar:	periode waarin het onderwijs van de school wordt verzorgd, beginnend op 1 augustus van enig kalenderjaar en eindigend op 31 juli daaropvolgend;
Schoolleider:	de in het schoolleidersstatuut genoemde eindverantwoordelijk voorzitter van de centrale directie cq. de rector van een school, het lid centrale directie en/of een locatie-/sectordirecteur (een integraal leidinggevende van een locatie of sector van een school) en/of een directeur onderwijs;

Schoolleidersstatuut:	statuut als bedoeld in artikel 7.6 van de wet;
Toets:	een toets met schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten, of een praktische opdracht, tenzij anders blijkt;
Tweede examinerator:	degene die, naast de examinerator, tevens belast is met de beoordeling van het cspe vmbo;
Vakken:	algemene vakken, profielvakken, beroepsgerichte keuzevakken en andere programmaonderdelen;
VMBO:	voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs;
VWO:	voorbereidend wetenschappelijk onderwijs;
Wet:	Wet voortgezet onderwijs 2020;
WVO 2020:	Wet voortgezet onderwijs 2020;
UB WVO 2020:	Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Begripsbepalingen:

Voor het HAVO en het VWO bestaat het examen bij de meeste vakken uit een schoolexamen (SE) én een centraal (schriftelijk) examen (CE) en bij enkele vakken alléén uit een schoolexamen.

Om toegelaten te kunnen worden tot het CE dient de kandidaat voor alle daartoe aangewezen vakken een kwalificatie voldoende of goed te hebben gehaald.

Het schoolexamen is een in de loop van de leerjaren vier en hoger door de vakdocent verricht onderzoek naar kennis en kunde van de kandidaat.

Het examenreglement bevat regels en voorschriften die te maken hebben met de gang van zaken rond het examen. Dit reglement ligt bij de locatiedirecteur ter inzage en zal op de website van het Pius X College worden geplaatst.

Bij deze regeling is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) opgenomen. Hierin wordt per vak voor de toetsen van het schoolexamen aangegeven in welke periode ze afgenomen worden, de stofomschrijving en de weging.

Het programma van toetsing en afsluiting dient door kandidaten en ouders nauwkeurig te worden gelezen en zorgvuldig bewaard te worden.

Wie problemen heeft of nader geïnformeerd wenst te worden over zaken het schoolexamen of het examen in zijn geheel betreffende, kan zich wenden tot de vakdocent, de mentor of de teamleider.

REGELING BEGELEIDING SCHOOLEXAMEN HAVO EN VWO

De rector van het Pius X College te Almelo;
daartoe gemachtigd door het bestuur van de school;
gehoord de leraren van de school;

Besluit: dat het schoolexamen van de afdelingen HAVO en VWO zal geschieden met inachtneming van de volgende punten;

1. Begeleidingscommissie.

- 1.1 Het examen bestaat voor de meeste vakken uit een schoolexamen en een centraal schriftelijk examen of voor sommige vakken alleen uit een schoolexamen. Dit wordt onder verantwoordelijkheid van het bestuur afgenomen en begeleid door de voorzitter van het examen en de examensecretaris.
- 1.2 De examensecretaris adviseert de rector bij de door hem te nemen beslissingen zoals die vermeld staan in artikel 6 van het Examenreglement en de artikelen 6 en 8 van deze Regeling Schoolexamen.

2. Tijden schoolexamen.

- 2.1 Het schoolexamen strekt zich uit over de leerjaren vier en hoger.
- 2.2 De desbetreffende secties dienen bij de aanvang van het cursusjaar waarin het schoolexamen wordt afgenomen bij de secretaris van het examen een overzicht in van de gegevens genoemd in artikel 9 van het Examenreglement.

3. Beoordeling.

- 3.1 De examinerator stelt de kandidaat zo spoedig mogelijk op de hoogte van het behaalde cijfer.
- 3.2 De examinerator stelt de secretaris van het examen zo spoedig mogelijk schriftelijk op de hoogte van de behaalde cijfers. Waar aanwezig en mogelijk worden ook opgaven, normen en protocollen bij de secretaris ingeleverd.
- 3.3 Het schriftelijk werk, dat onderdeel is van het schoolexamen, wordt, na correctie (en zo spoedig mogelijk na het bekendmaken van het behaalde cijfer), aan de betrokken kandidaat ter inzage gegeven.

4. Bijzondere bepalingen m.b.t. de toetsen.

- 4.1 De examineratoren stellen, zo mogelijk in overleg met hun sectie, de opgaven voor de toetsen en de daarbij behorende normen en cijfers vast.
- 4.2 Tijdens een mondelinge toets kan een bijzitter aanwezig zijn.
- 4.3 De bijzitter wordt door de locatiedirecteur, in overleg met de desbetreffende examinerator, aangewezen. De bijzitter zorgt voor een protocol van het examen.

- 4.4 De bijzitter kan alleen met toestemming van de examiner aan de kandidaat vragen stellen.
- 4.5 Het cijfer van de onder 4.2 genoemde toetsen wordt na overleg met de bijzitter vastgesteld door de examiner.
- 4.6 Als de bijzitter het niet eens is met het optreden van de examiner kan hij zich tot de locatiedirecteur wenden, die, gehoord de partijen, beslist.
- 4.7 Een mobiele telefoon en smartwatch mag niet in de toetsruimte aanwezig zijn.

5. Uitstel.

- 5.1 Om zeer ernstige redenen en dus in uitzonderingsgevallen wordt uitstel van het maken van een toets verleend.
- 5.2 Een verzoek om uitstel dient door de kandidaat, de ouders of verzorgers tijdig en schriftelijk bij de locatiedirecteur of examensecretaris te worden ingediend.
- 5.3 Over het verlenen van uitstel beslist de locatiedirecteur.
- 5.4 Er wordt tijdens schoolexamens, inhaalmomenten en herkansingen geen verlof of uitstel verleend voor planbare afspraken, zoals bijvoorbeeld doktersbezoek (met uitzondering van sommige specialistenbezoeken), tandarts of orthodontistbezoek, rijles, theorie-examen of rijexamen, meeloopdagen, open dagen of intake gesprekken van vervolgopleidingen.

6. Beroep tegen cijfers of kwalificaties schoolexamen.

- 6.1 Indien een kandidaat twijfelt aan de juistheid van enig toegekend cijfer of kwalificatie bij het schoolexamen, is er de mogelijkheid van beroep bij de voorzitter van het examen.
- 6.2 Een gemotiveerd verzoek tot herziening van een cijfer of kwalificatie dient binnen één week na de bekendmaking schriftelijk door de kandidaat, de ouders of verzorgers bij de examensecretaris te worden ingediend.

7. Herkansingsregeling.

7.1 Herkansingsregeling schoolexametoetsen.

Of een toets voor herkansing in aanmerking komt, is te zien bij de betreffende toets in dit pta.

7.1.1 Voor 4 havo betreft het:

- één toets uit de eerste twee toetsperiodes. Deze herkansing vindt plaats in de derde periode;
- één toets uit de derde toetsperiode, indien de kandidaat bevorderd is. Deze herkansing vindt plaats aan het begin van 5 havo.

7.1.2 Voor 5 havo betreft het:

- Één toets per periode. Deze herkansing vindt na de betreffende periode plaats.

7.1.3 De aanvraag voor een herkansing moet online gedaan worden.

7.1.4 Het cijfer voor deze toets vervangt het oude cijfer, behalve als het oude cijfer hoger is.

8. Herkansing schoolexamen bij bijzondere omstandigheden.

8.1 Indien als gevolg van bijzondere omstandigheden het leveren van een normale prestatie ernstig wordt belemmerd kan de kandidaat een verzoek tot herkansing indienen.

8.2 Als de in 8.1 genoemde omstandigheden al voorafgaand aan de toets bekend zijn dient de kandidaat dat al voor het begin van de betreffende schoolexametoets aan de teamleider of examensecretaris te melden. In de andere gevallen onmiddellijk na het beëindigen van de toets.

8.3 De teamleider houdt in afwachting van een eventueel beroep en het daaruit mogelijk voortvloeiend recht tot een herkansing het (ten dele) gemaakte werk onder zijn beheer.

8.4 Binnen drie schooldagen na het maken van de toets dient de kandidaat een schriftelijk verzoek tot herkansing in bij de voorzitter van de Begeleidingscommissie.

8.5 Als de kandidaat een herkansing krijgt wordt het eerste gemaakte werk terzijde gelegd.

8.6 Deze herkansing moet wat betreft vorm, inhoud en duur zoveel mogelijk gelijk zijn aan de oorspronkelijke toets.

8.7 Met toestemming van de voorzitter van het examen kan van het gestelde in punt 8.6 worden afgeweken.

8.8 Het tijdstip van de herkansing wordt in overleg met de kandidaat en docent door de secretaris van de examencommissie vastgesteld.

9. Slotbepalingen.

- 9.1 Onderdeel van deze regeling is het programma van toetsing en afsluiting (PTA) waarin per vak van de toetsen is aangegeven in welke periode ze afgenomen worden, de stofomschrijving, de toetsvorm en de weging.
- 9.2 Als bijlagen zijn toegevoegd:
I. het profielwerkstuk;
II. de slaag-regeling;
III. overzicht belangrijke data
- 9.3 Bij ziekte dient deze ziekmelding voor aanvang van de toets, telefonisch doorgegeven te worden bij de teamleider, examensecretaris of bij de functionaris van het leerlingenbureau.
- 9.4 Bij te laat komen wordt de gemiste tijd aan het einde niet gecompenseerd. Indien een kandidaat meer dan 15 minuten bij een één uurstoets of meer dan 30 minuten bij een toets van meer dan één uur te laat komt, wordt er geen toegang meer tot de toetsruimte verleend. De kandidaat dient zich dan te wenden tot de begeleidingscommissie.
- 9.5 Bij een één uurstoets mag een leerling de eerste 15 minuten niet vertrekken. Bij een toets die meer dan één uur duurt, mag de leerling de eerste 30 minuten niet vertrekken.
- 9.6 In gevallen waarin deze regeling niet voorziet beslist de rector, die zich kan laten adviseren door de voorzitter van het examen en de examensecretaris.

JAARPROGRAMMA HAVO 2023-2024

Toetsweek I : 9 november t/m 17 november 2023
Toetsweek II : 22 januari t/m 29 januari 2024
Toetsweek III : 25 maart t/m 3 april 2024

Opmerking: de bovengenoemde data zijn streefdata.
Met geringe verschuivingen moet rekening worden gehouden.
Indien er buiten deze periode toetsing plaatsvindt, is dat vermeld bij het programma voor dat desbetreffende vak.

CENTRAAL SCHRIFTELIJK EXAMEN

1e tijdvak	vak
Di 14 mei 2024	Muziek Wiskunde A, B
Wo 15 mei 2024	Duits Economie
Do 16 mei 2024	Geschiedenis Scheikunde
Vr 17 mei 2024	Nederlands
Di 21 mei 2024	Engels
Wo 22 mei 2024	Frans
Do 23 mei 2024	Aardrijkskunde
Vr 24 mei 2024	Tekenen Handvaardigheid Natuurkunde
Ma 27 mei 2024	Bedrijfseconomie
Di 28 mei 2024	Biologie

Herexamen:
18 juni t/m 25 juni 2024

HAVO 2022-2024 / Aardrijkskunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	2	S01	PTA-toets Arm en Rijk	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	4		A, B		Cijfer1-10
		S02	Praktische opdracht	0	PO	schrift	SE	Geen	5		A en B, C, D of E		Cijfer1-10
	3	S03	PTA-toets Overleven in Europa	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	4		A, C		Cijfer1-10
5	1	S04	PTA-toets Systeem Aarde	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	4		A, C		Cijfer1-10
	2	S05	PTA-toets Brazilië	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	4		A, B, C, D		Cijfer1-10
	3	S06	PTA-toets Wonen in Nederland	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	4		A, B, C, E		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Bedrijfseconomie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
5	1	S01	Hoofdstuk 1 t/m 17 Schriftelijke toets over "basisvaardigheden", "van persoon tot rechtspersoon", "interne organisatie en personeelsbeleid" en "Aandelen".	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B, C, D		Cijfer1-10
	2	S02	Hoofdstuk 17 t/m 29 Schriftelijke toets over "Investeren en financieren", "marketing" en "financieel beleid".	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, D, E, F		Cijfer1-10
	3	S03	Hoofdstuk 25 t/m 35 Schriftelijke toets over "Aandelen", "financieel beleid" en "verslaglegging", aangevuld met boekhouden.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, D, F, G, H		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Biologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	2	S01	Hfdst. 1, 2, 3, 4 (deel HAVO 4) Gedrag, Cellen, Onderzoek, Voortplanting en seksualiteit.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D, E		Cijfer1-10
	3	S02	Hfdst. 5, 6, 7, 8 (deel HAVO 4) Voeding en energie, Voeding, vertering en gezondheid, soorten en relaties, Ecosysteem en evenwicht.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D, E		Cijfer1-10
5	1	S03	Hfdst. 9 (deel HAVO 5) Erfelijkheid.	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		E		Cijfer1-10
		S04	Hfdst. 3, 7, 8, 9, 10 (deel HAVO 4 en 5) Onderzoek doen, soorten en relaties, ecosysteem en evenwicht, erfelijkheid en evolutie.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D, E, F		Cijfer1-10
	2	S05	Practica gedurende 4 havo (verslag dierentuin, verslag bacteriën in ijs, microscopie planten) 5 havo (verslag practicum fruitvliegen, verslag practicum placebo-effect).		PO	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
		S06	Hfdst. 2, 5, 6, 11, 12 (deel HAVO 4 en 5) Cel, Voeding en energie, Voeding, vertering en gezondheid, Transport, Gezondheid.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D, E		Cijfer1-10
	3	S07	Praktisch schoolonderzoek Uitvoeren van een natuurwetenschappelijk onderzoek en verslaglegging van de data.	100	PO	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
		S08	Hfdst. 1, 4, 13, 14 (deel HAVO 4 en 5) Gedrag, voortplanting en seksualiteit, gaswisseling en uitscheiding, reageren.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D, E		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Cult. en Kunstzinnige Vorming

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	Cultureel zelfportret Klein onderzoek 1		TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D		Cijfer1-10
	2	S02	Klein onderzoek 2 PO Artistieke plattegrond		TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D		Cijfer1-10
	3	S03	Eindonderzoek PO Kunstwerk inclusief reflectie en presentatie in de vorm van een expositie.		TT	schrift	SE	Geen	3		A, B, C, D		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Duits

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S1-1	Frequentie- en signaalwoordenlijst examenbundel (in 3 deelttoetsen met gelijke weging verdeeld over het hele jaar). Verwerking van woorden en controleren ter ondersteuning van leesvaardigheid.	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A		Cijfer1-10
	2	S1-2	Frequentie- en signaalwoordenlijst examenbundel (in 3 deelttoetsen met gelijke weging verdeeld over het hele jaar). Verwerking van woorden en controleren ter ondersteuning van leesvaardigheid.	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A		Cijfer1-10
	3	S1-3	Frequentie- en signaalwoordenlijst examenbundel (in 3 deelttoetsen met gelijke weging verdeeld over het hele jaar). Verwerking van woorden en controleren ter ondersteuning van leesvaardigheid.	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A		Cijfer1-10
5	1	S01	Idioomtoets: examenidoom D-N (gemiddelde van deelttoetsen S1.1 t/m S1.3 uit 4H).		TT	schrift	SE	Geen	1		A		Cijfer1-10
		S02	Literatuurmondeling. Gesprek in het Nederlands over literaire werken. De boeken gelezen en de films gezien hebben en de inhoud kennen. Inhoud van de werken kunnen interpreteren en een eigen mening kunnen geven.	25	TT	monde	SE	Geen	1		E1, E2, E3 en F		Cijfer1-10
	2	S03	Spreekvaardigheid. Het geven van een klassikale presentatie van minimaal 7 minuten gesproken tekst. Het onderwerp moet van tevoren worden goedgekeurd. Het voor het eigen thema benodigde idioom kennen.	15	TT	monde	SE	Geen	1		B		Cijfer1-10
		S04	Gespreksvaardigheid. Persoonlijke en actuele thema's. Individueel gesprek in het Duits met je docent.	15	TT	monde	SE	Geen	2		C1, F		Cijfer1-10
	3	S05	Luistervaardigheid. CITO Kijk- en luistertoets. Informatie verwerken. n.a.v. beluisterde teksten.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		B		Cijfer1-10
		S06	Schrijfvaardigheid. Een brief/e-mail in het Duits kunnen schrijven. Briefconventies en benodigd idioom kennen.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		D1, D2, F		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Economie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
5	1	S01	Module 1 t/m 5 Schaarste, geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid, Heden, verleden en toekomst, Speltheorie.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B, C, D, E, F		Cijfer1-10
	2	S02	Module 1 t/m 3 + 6 + 7 Schaarste, geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid, Risico en rendement, Economische groei.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B, C, D, G, H		Cijfer1-10
	3	S03	Module 4 t/m 8 Heden, verleden en toekomst, Speltheorie, Risico en rendement, Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid, Keuze.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, E, F, G, H, I, K, J		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Engels

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave	
4	1	S01	Praktische opdracht: literatuur		TT		Geen	1				Cijfer1-10	
	2	S02	Presentatie		TT		Geen	1				Cijfer1-10	
	3	S03	Essay/verslag		TT		Geen	1					Cijfer1-10
		S04	Examenidoom (gemiddelde van deelttoetsen met gelijke gewing deel 1,2 en 3)		TT	schrift SE	Geen	1		A			Cijfer1-10
		S04-1	Deeltoets 1	50	TT	schrift SE	Geen	0	1	A			Cijfer1-10
		S04-2	Deeltoets 2	50	TT	schrift SE	Geen	0	1	A			Cijfer1-10
		S04-3	Deeltoets 3	50	TT	schrift SE	Geen	0	1	A			Cijfer1-10
5	1	S05	Brief schrijven. De leerling schrijft een sollicitatiebrief.	100	TT	schrift SE	Geen	1		D1, F		Cijfer1-10	
	2	S06	Kijk- en luistertoets. De leerling beantwoordt vragen over audiofragmenten en audiovisuele fragmenten.	100	TT	schrift SE	Hoogste, 1 herkansing	1		B		Cijfer1-10	
	3	S07	Discussie in tweetallen Leerlingen voeren in tweetallen verschillende opdrachten uit waarbij hun gespreksvaardigheid getoetst wordt. Daarnaast moeten ze in het Engels vragen kunnen beantwoorden over studie-oriëntatie en -keuze + bespreken gelezen literaire werken.	20	TT	schrift SE	Geen	1		C1, F, E1		Cijfer1-10	

HAVO 2022-2024 / Frans

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
5	1	S01	Literatuur	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		E		Cijfer1-10
	2	S02	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		B		Cijfer1-10
		S03	Schrijfvaardigheid	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		D, F		Cijfer1-10
	3	S04	Spreek- en gespreksvaardigheid (mondeling)		TT	monde	SE	Geen	1		C, F		Cijfer1-10
									4				

HAVO 2022-2024 / Geschiedenis

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S1-1	Toets 1 tijdvakken 5 en 6	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A, B		Cijfer1-10
		S1-2	Toets 2 Rechtsstaat	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A, B		Cijfer1-10
	2	S1-3	Toets 3: PO tijdvak 1 t/m 4	50	PO	schrift	SE	Geen	0	1	A, B		Cijfer1-10
		S1-4	Toets 3 tijdvakken 7 en 8	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A, B, C, D		Cijfer1-10
	3	S1-5	Toets 4 tijdvakken 9 en 10	50	TT	schrift	SE	Geen	0	1	A, B, E		Cijfer1-10
		S1gem	Het gemiddelde van de 5 toetsen telt mee voor 25% van het gehele PTA cijfer.		TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D, E		Cijfer1-10
5	1	S02	HC: Het Britse Rijk 1620—1900 En de kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 8.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B		Cijfer1-10
	2	S03	HC: Duitsland in Europa 1918-1991 En de kenmerkende aspecten van tijdvak 9 en 10.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B		Cijfer1-10
	3	S04	HC: Nederland 1948-2008 En de kenmerkende aspecten van tijdvak 10.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, B		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Handvaardigheid

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	PRAKTIJK 1 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. het eindexamenthema zie examenblad.nl.		TT	schrift	SE	Geen	1		B		Cijfer1-10
		S02	Proefwerk KG/KB Egypte/Grieken/Romeinen/ Byzantium. Presentaties KG/KB; proces in de klas	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
	2	S03	PRAKTIJK 2 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. de aanschouwing.		TT	schrift	SE	Geen	1		B, C		Cijfer1-10
		S04	Proefwerk KG/KB Romaans/Gotiek/ Renaissance Presentaties KG/KB; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
	3	S05	PRAKTIJK 3 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een verbaal en/of toegepast gegeven.		TT	schrift	SE	Geen	1		B, C		Cijfer1-10
		S06	Proefwerk KG/KB Manierisme /Barok Presentaties KG/KB; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
5	1	S07	Praktijk 4 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. het eindexamenthema zie examenblad.nl.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S08	Proefwerk KG/KB "Kunst 1800 tot 1960" Presentaties KG/KB ; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10
	2	S09	Praktijk 5 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. de aanschouwing.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S10	Proefwerk KG/ KB "Kunst van 1960 tot heden" Presentaties KG/KB; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10
	3	S11	Praktijk 6 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een verbaal en/of toegepast gegeven.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S12	Toets KG/KB (a.d.h.v. CSE HAVO thema's). Presentaties KG/KB; proces in de klas	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Levensbeschouwing

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	H1: Wat is de zin van het leven? - de betekenis van zin - verschillende antwoorden op de zinvraag - verschillende invullingen om het leven zin te geven - kennis toepassen in een (groeps-)werkstuk	150	TT	schrift		Geen	1		A t/m F		Cijfer1-10
	2	S02	H3: Inleiding ethiek - wat is ethiek? - wanneer is er sprake van een ethisch dilemma? - hoe analyseer je een ethisch probleem? - welke ethische oplossing zou je kunnen aandragen?	100	TT	schrift	Schoo l	Geen	1		A, B, C, E, F		Cijfer1-10
	3	S03	H10: Geweld - wat is geweld? - welke vormen van geweld zijn er? - Nurture of nature? - verschillende visies op geweld en hoe er mee om te gaan	150	TT	schrift	Schoo l	Geen	1		A, B, C, E, F		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Lichamelijke opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	Spellen: Softbal-pitchen, catchen, slaan, volleybal 4-4/6-6	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S02	Atletiek-80 meter sprint, verspringen hink-stap-sprong, speerwerpen	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S03	Turnen grote trampoline	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S04	Attitude: houding en inzet	50	PO	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
	2	S05	Spellen basketbal 505	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S06	Atletiek: fosbury flop met trampoline, pyramide loop	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S07	Lesgeefopdracht: les geven aan eigen klas	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		C,D		Cijfer1-10
		S08	Turnen trapeze zwaaien	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S09	Attitude: houding en inzet	50	PO	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
	3	S10	Lopen; shuttle run test Duurloop 1750m	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S11	Spellen: Ruby	50	PO	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A,B		Cijfer1-10
		S12	Attitude: houding en inzet	50	TT	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
5	1	S13	Sportoriëntatie verschillende onderdelen: Bootcamp, Skateboarden, Tennis, Golf, Schermen, Boksen, Dansen etc.	50	PO	schrift	SE	Geen	1		D,E		onvoldoende/ voldoende /goed
	2	S14	Sportoriëntatie verschillende onderdelen: Bootcamp, Skateboarden, Tennis, Golf, Schermen, Boksen, Dansen etc.	50	PO	schrift	SE	Geen	2		D,E		onvoldoende/ voldoende /goed

HAVO 2022-2024 / Maatschappijleer

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	Thema 'Wat is maatschappijleer'	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A		Cijfer1-10
		S02	Thema "Rechtsstaat"	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A,B		Cijfer1-10
	2	S03	Thema 'Parlementaire democratie'.		TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A,C		Cijfer1-10
		S04	Praktische opdracht (Informatievaardigheden + Benaderingswijzen).	180	PO	schrift	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
	3	S05	Thema 'Pluriforme samenleving'	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A,E		Cijfer1-10
		S06	Thema 'Verzorgingsstaat'	50	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A,D		Cijfer1-10
		S07	Actualiteitentoets	25	TT	schrift	SE	Geen	1		A		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Muziek

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	2	S01	Compositie (vocaal of instrumentaal) schrijven a.d.h.v. een buitenmuzikaal gegeven. De compositie wordt ook uitgevoerd.		TT	schrift	SE	Geen	2		B		Cijfer1-10
5	1	S02	Toets Muziektheorie/Luistervaardigheid 1/solfège.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A		Cijfer1-10
	2	S03	Mondeling Analyse Compositie & muziekstijlherkenning a.d.h.v. luisterfragmenten.		TT	monde	SE	Geen	2		A		Cijfer1-10
	3	S04	Praktisch schoolexamen (vocaal/instrumentaal musiceren).		TT	schrift	SE	Geen	2		B, C		Cijfer1-10
		S05	Toets Muziektheorie/Luistervaardigheid 2/solfège ¹	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A		Cijfer1-10
													9

HAVO 2022-2024 / Natuurkunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
5	1	S01	H1: beweging H2:elektriciteit H3: krachten H4: materialen H5:arbeid en energie H8: zuinig met energie H9: trillingen en golven	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A/B/C/D/G		Cijfer1-10
	2	S02	H1 t/m H5 : H8 en H9 H10: aarde en heelal H11: radioactiviteit + keuzeonderwerp	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A/B/C/D/G		Cijfer1-10
	3	S03	H1 t/m H5 en H8 t/m 11 H12: medische beeldvorming + keuzeonderwerp	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A/B/C/D/G		Cijfer1-10
		S04	Practica	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A/H/I		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Natuur, leven en technologie

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	(Natuur)Wetenschappelijke methoden - Artikel presentatie - Onderzoeksverslag - Onderzoek	0	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, (F)		Cijfer1-10
	2	S02	Forensisch onderzoek • Dossier • Toets	100	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, E, (F)		Cijfer1-10
	3	S03	Voel je thuis • Toets • Onderzoeksverslag + presentatie	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, D		Cijfer1-10
		S04	Bewust overwogen biertje • Ontwerpplan • Portfolio • Schriftelijke toets	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, E		Cijfer1-10
5	1	S05	Deltatechnologie & klimaatverandering • Toets • Onderzoeksverslag • Opgaven	100	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C		Cijfer1-10
	2	S06	Lijmen en hechten - dossier	0	TT	schrift	SE	Geen	1		A, E		Cijfer1-10
	3	S07	Leef met je hart - practica - toets - groepsopdracht	100	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, D		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Nederlands

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
5	2	S01	Schrijfproduct aan de hand van een van de tijdens de lessen behandelde schrijfdoelen (uiteenzetting, beschouwing of betoog)		TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	1		A, C, D		Cijfer1-10
		S02	Mondeling literatuur aan de hand van de gelezen werken en het literaturoffsier.	30	MO	monde	SE	Geen	1		A, B, C, D, E		Cijfer1-10
	3	S03	Speechanalyse en lof- of smaadrede		TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D, F		Cijfer1-10
									3				

HAVO 2022-2024 / rekenen 3F

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deoltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	2	S01	Hfdst. 1, 2, 3 Gehele getallen & breuken, verhoudingstabel&procenten, allerlei maten.	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A,B,C		Cijfer1-10
		S02	Hfdst. 4, 5, 6, 7 Kommagetallen & negatieve getallen, schaal & procenten, meer maten & figuren, informatie & patronen.	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A,B,C,D		Cijfer1-10
	3	S03	Hfdst. 8, 9, 10, 11 wortels, machten, volgorde, kortingen, heffingen & percentages, omtrek & oppervlakte, tabel, grafiek, formule	50	TT	schrift	SE	Geen	1		A,B,C,D		Cijfer1-10
		S04	Hfdst. 12, 13, 14 Vergelijken, inhoud & 2D/3D, lineaire formules & vuistregels	50	TT	schrift	SE	Geen	1		B,C,D		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Scheikunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	2	S01	Schriftelijke toets: atomen, ionen, moleculen, naamgeving zouten, naamgeving anorganische moleculaire stoffen.	20	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B		Cijfer1-10
	3	S02	Schriftelijke toets: Chemie Overal 5e editie 4 havo: hoofdstuk: 1 t/m 6 1: mengsels en zuivere stoffen, moleculen en atomen, reactiesnelheid, chemische reacties. 2: atoombouw, periodiek systeem, ionen, massa, chemisch rekenen. 3: stoffen en reacties, metalen, zouten, moleculaire stoffen 4: moleculaire stoffen, binding, gehalten, polair, a-polair/ H-bruggen 5: zouten + molariteit 6: koolstofchemie, evenwicht.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, B, C, D, E, F, G		Cijfer1-10
5	1	S03	Hfdst: 1 t/m 9. 1: mengsels en zuivere stoffen, moleculen en atomen, reactiesnelheid, chem. reacties. 2: atoombouw, per. systeem, ionen, massa, chemisch rekenen. 3: stoffen en reacties, metalen, zouten, moleculaire stoffen 4: moleculaire stoffen, binding, gehalten, polair, a-polair/ H-bruggen 5: zouten 6: koolstofch., evenwicht, 7: zuren, pH berekening, molariteit 8: basen, pH/pOH berekeningen, zuur base reacties. 9: reactiesnelheid, reactiewarmte, energie, fossiele brandst. duurz. energie/brandst.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, B, C, D, E, F, G		Cijfer1-10
	2	S04	Praktische opdracht 1, praktisch onderzoek uitvoeren, en verslaglegging inleveren, groepsopdracht.	150	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D, F		Cijfer1-10
		S05	Schriftelijke toets: Hoofdstukken 7 t/m 10 7: zuren, pH berekening, molariteit 8: basen, pH/pOH berekeningen, zuur base reacties. 9: reactiesnelheid, reactiewarmte, energie, fossiele brandstoffen, duurzame energie/brandstoffen. 10:redoxreacties, batterij, batterij opladen/elektrolyse.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, B, C, D, E, F, G		Cijfer1-10
	3	S06	Praktische opdracht 2, in groepjes van 2 practicum onderzoek/practicum/verslag	150	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, C, D, F		Cijfer1-10
		S07	Schriftelijke toets: Hoofdstukken: 6 + 11 t/m 13 6: koolstofchemie, evenwicht 11: additiepolymerisatie, condensatiepolymerisatie, kunststoffen. 12: biochemie, koolhydraten, eiwitten, vetten, natuurlijke polymeren 13:Groene chemie, blokschema's, industriële chemie, metalen, veiligheid en milieu, chemisch rekenen.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, B, C, D, E, F, G		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Tekenen

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	1	S01	PRAKTIJK 1 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een thema door de docent opgegeven		TT	schrift	SE	Geen	1		B		Cijfer1-10
		S02	Proefwerk KG/KB Egypte/Grieken/Romeinen/ Byzantium, Presentaties KG/KB; proces in de klas	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
	2	S03	PRAKTIJK 2 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een thema door de docent opgegeven		TT	schrift	SE	Geen	1		B, C		Cijfer1-10
		S04	Proefwerk KG/KB Romaans/Gotiek/ Renaissance Presentaties KG/KB; proces in de klas	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
	3	S05	PRAKTIJK 3 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een thema door de docent opgegeven		TT	schrift	SE	Geen	1		B, C		Cijfer1-10
		S06	Proefwerk KG/KB Manierisme /Barok Presentaties KG/KB; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	2		A, C		Cijfer1-10
5	1	S07	Praktijk 4 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. het eindexamenthema zie examenblad.nl.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S08	Proefwerk KG/KB "Kunst 1800 tot 1960" Presentaties KG/KB ; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10
	2	S09	Praktijk 5 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. de aanschouwing.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S10	Proefwerk KG/ KB "Kunst van 1960 tot heden" Presentaties KG/KB; proces in de klas.	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10
	3	S11	Praktijk 6 Voorstudies, eindwerkstuk en procesverslag maken n.a.v. een verbaal en/of toegepast gegeven.		TT	schrift	SE	Geen	3		B, C		Cijfer1-10
		S12	Toets KG/KB (a.d.h.v. CSE HAVO thema's). Presentaties KG/KB; proces in de klas	100	TT	schrift	SE	Geen	2		A, C		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Wiskunde A

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	3	S01	Hoofdstuk 4, 5: Handig tellen, Veranderingen.	100	TT	schrift	SE	Geen	1		A, B, D		Cijfer1-10
		S02	Praktische opdracht: hfdst. 8; Statistiek met de computer	50	PO	schrift	SE	Geen	1		A, E	Vaardigheden, Statistiek	
5	1	S03	Hfdst. 1, 3, 6 en 9 Tabellen en grafieken, lineaire verbanden, rekenregels en formules, exponentiële verbanden.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C		Cijfer1-10
	2	S04	Alle stof S03 en hfdst. 2, 7 en 10 De statistische cyclus, statistiek en beslissingen, Statistiek gebruiken.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A,B,C,E		Cijfer1-10
	3	S05	Alle stof van S03 en S04 en hfdst. 11: Formules en variabelen	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, E		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Wiskunde B

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Domeincode	Domeinomschrijving	Resultaatweergave
4	3	S01	De focus ligt op werken met de Grafische Rekenmachine. Alles wat je in leerjaar 4 hebt geleerd moet je in deze toets met de Grafische Rekenmachine kunnen.	50	PO	schrift	SE	Geen	1		A, B, D		Cijfer1-10
5	1	S02	Hfdst. 1, 2, 4, 5, 6: Formules, grafieken en vergelijkingen, Veranderingen, Werken met formules, Machten exponenten en logaritmen, De afgeleide functie	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, D		Cijfer1-10
	2	S03	Alle stof van S02 en hfdst. 3, 7, 8: Hoeken en afstanden, Lijnen en cirkels, Goniometrie	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D		Cijfer1-10
	3	S04	Alle stof van S02 en S03 en hfdst. 9, 10, 11: Exponentiële en logaritmische functies, meetkundige berekeningen, verbanden en functies.	100	TT	schrift	SE	Hoogste, 1 herkansing	3		A, B, C, D		Cijfer1-10

Het profielwerkstuk

Het schoolexamen omvat mede een profielwerkstuk. (Zie Examenreglement 4.4)

Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Tenminste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor v.w.o en 320 of meer voor h.a.v.o..

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld aan de hand van beoordelingscriteria die binnen de school worden vastgesteld en vooraf aan de leerlingen bekend gemaakt. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer, dat verwerkt wordt in een vakcijfer zoals beschreven in artikel 35, lid 2.

Het profielwerkstuk moet derhalve voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen afgerond en beoordeeld zijn.

Voor de procedure rond het profielwerkstuk verwijzen we naar de handleiding profielwerkstuk.

De slaag-regeling 2023-2024**bestemd voor leerlingen uit 5 havo en 6 vwo**

De kandidaat die eindexamen v.w.o. of h.a.v.o. heeft afgelegd, is geslaagd indien:

- a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,5 is;
- b. hij:
voor één van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor het andere vak, dan wel andere hier genoemde vakken, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en;
- c. hij onverminderd onderdeel b:
 1. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 2. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt;
 3. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt, of
 4. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt.
- d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald;
- e. voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel de kwalificatie “voldoende” of “goed” heeft behaald.

¹ Combinatiecijfer

Vwo: profielwerkstuk, maatschappijleer en culturele en kunstzinnige vorming

Havo: profielwerkstuk en maatschappijleer en culturele en kunstzinnige vorming

Bepaling combinatiecijfer:

Het eindcijfer van het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen.

Eindcijfers zijn per definitie afgerond op een geheel getal. Als het gemiddelde uitkomt op een cijfer met een getal achter de komma, wordt dit cijfer afgerond op het dichtst bijliggende gehele getal.

Overzicht belangrijke data schooljaar 2023 – 2024

Voor de data in dit overzicht geldt dat er op deze data geen verlof wordt verleend. Zie hiervoor ook artikel 5.4 van het reglement uit het PTA.

Examenklassen**Schoolexamenweken:**

Eerste SE-week:	9 november t/m 17 november 2023
Tweede SE-week:	22 januari t/m 29 januari 2024
Derde SE-week:	25 maart t/m 3 april 2024

Inhaaldagen schoolexamenweken:

24 en 27 november	inhaalmoment eerste SE-week
2 en 5 februari	inhaalmoment tweede SE-week
5 en 8 april	inhaalmoment derde SE-week

Herkansingen:

29 september, 7 december, 15 februari en 17 april

Profielwerkstuk havo/vwo:

1 februari	presentaties profielwerkstuk (18.30 – 21.00 uur)
9 februari	deadline inleveren profielwerkstuk (12:00 uur)

Centraal examen:

14 mei tot en met 28 mei	eerste tijdvak
12 juni	uitslag eerste tijdvak
18 juni tot en met 25 juni	tweede tijdvak
2 juli	uitslag tweede tijdvak

Niet-examenklassen bovenbouw**Proefwerkweken*:**

22 jan t/m 29 jan	proefwerkweek I
1 juli t/m 8 juli	proefwerkweek II

**tijdens proefwerkweken zullen naast voortgangstoetsen ook schoolexamens afgenomen worden.*

Herkansingen:

17 april	herkansingen periode 1 of 2
----------	-----------------------------

Profielwerkstuk havo/vwo

1 februari	presentaties profielwerkstuk examenklassen, aanwezigheid verplicht voor 4 havo en 5 vwo (18.30 – 21.00 uur)
------------	---