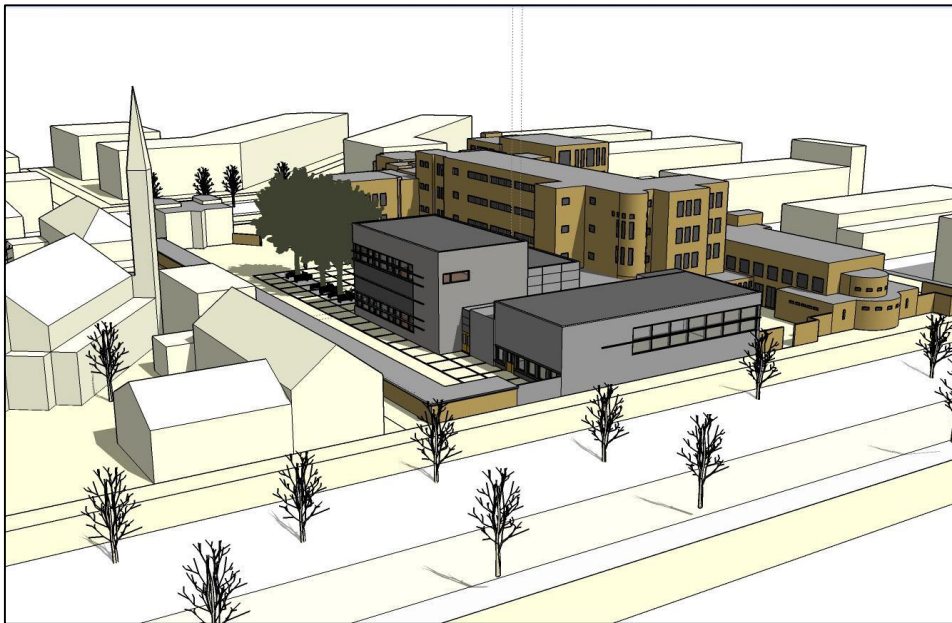


5 HAVO

Programma van toetsing en afsluiting

Examenreglement

2020-2021



Belangrijke data 2020-2021

week	datum	
36	wo 2 sep	begin lessen
	do 3 / vr 4 sep	instructie examenjaar
37		
38	wo 16 sep	ouderavond 6V
	do 17 sep	ouderavond 5H
39	ma 21 sep	herkansing eindtoetsweek juli
40		
41		online evenement studieloopbaan (blik op je toekomst)
42		
43		herfstvakantie
44		
45	ma 2 nov	examenlunch
	wo 4 nov	middag: studieverlof
	do 5 nov	DT-week periode 1 (t/m vr 13 nov)
46	hele week	DT-week periode 1 (t/m vr 13 nov)
47		
48		
49	hele week	40-minutenrooster
	wo 2 dec	opgeven herkansing DT-week periode 1
	vr 4 dec	inleveren conceptversie 1 PWS
50	ma 7 dec	herkansing DT-week periode 1
	di 8 dec	tafeltjesavond docenten
51	vr 18 dec	leerlingen vrij
52		kerstvakantie
53		kerstvakantie
1	ma 4 jan	lessen starten na het 3 ^e uur
2	wo 13 jan	middag: studieverlof
	do 14 jan	DT-week periode 2 (t/m vr 22 jan)
3	hele week	DT-week periode 2 (t/m vr 22 jan)
4		
5		
6	wo 10 feb	opgeven herkansing DT-week periode 2
	vr 12 feb	inleveren definitieve versie PWS
7	ma 15 feb	herkansing DT-week periode 2
	do 18 feb	PWS-avond
	vr 19 feb	leerlingen vrij
8		voorjaarsvakantie
9		
10		
11	hele week	DT-week periode 3 t/m di 23 mrt
12	t/m di 23 mrt	DT-week periode 3 t/m di 23 mrt
	di 23 mrt	examendiner
13		
14	ma 5 apr	Pasen
15	ma 12 apr	opgeven herkansing DT-week periode 3
	vr 16 apr	herkansing DT-week periode 3

16	wo 21 apr	controle schoolexamencijfers en CE-instructie	
17		meivakantie	
18		meivakantie	
19	ma 10 t/m 12 mei	examentrainingen	
	13 en 14 mei	Hemelvaart	
20	ma 17 mei	Centraal Examen havo 13.30-16.30: bedrijfseconomie	Centraal Examen vwo 13.30-16.30: wiskunde A, B, C
	di 18 mei	09.00-12.00: geschiedenis 13.30-16.00: Engels	9.00-12.00: geschiedenis 13.30-16.00: Frans
	wo 19 mei	13.30-16.30: Nederlands	9.00-12.00: Latijn 13.30-16.30: biologie
	do 20 mei	09.00-12.00: aardrijkskunde 13.30-16.00: natuurkunde	9.00-12.00: filosofie 13.30-16.00: Engels
	vr 21 mei	9.00-11.30: Duits 13.30-16.00: tekenen	13.30-16.30: Nederlands
21	ma 24 mei	Pinksteren	
	di 25 mei	13.30-16.00: Frans	9.00-12.00: Grieks 13.30-16.30: economie
	wo 26 mei	13.30-16.30: wiskunde A,B	13.30-16.30: scheikunde
	do 27 mei	9.00-12.00: filosofie 13.30-16.30: biologie	9.00-12.30: Duits 13.30-16.00: tekenen
	vr 28 mei	13.30-16.30: economie	9.00-12.00: aardrijkskunde 13.30-16.30: natuurkunde
22	ma 31 mei	13.30-16.30: scheikunde	13.30-16.30: beco
23			
24	wo 16 jun	's middags: examenuitslag wordt telefonisch doorgegeven aan alle kandidaten	
25	ma 21 jun	aanvang CE tweede tijdvak	
26	vr 2 jul	einde van de ochtend: uitslag tweede tijdvak wordt telefonisch doorgegeven aan alle kandidaten	
27	ma 5 jul	examenvoetbal, boeken inleveren	
	Ma 5 jul	diploma-uitreiking HAVO	

Eindexamenbesluit

Het eindexamenbesluit is de wet waarin regels rond het examen zijn vastgelegd. De volledige tekst is te vinden in het [Examenbesluit Voortgezet Onderwijs](#).

Examenreglement Maerlant-Lyceum

Artikel 1. Inrichting schoolexamen

1. Het schoolexamen strekt zich uit over alle vakken waarin de kandidaat examen aflegt en wordt ingericht overeenkomstig hetgeen voor ieder vak afzonderlijk in het programma van toetsing en afsluiting is aangegeven.
2. Het schoolexamen begint voor de vakken maatschappijleer en Culturele en Kunstzinnige Vorming en voor eventuele handelingsdelen van de talen in het vierde leerjaar. Voor de overige vakken begint het schoolexamen in het vijfde leerjaar, met dien verstande dat het overgangscijfer van 4 havo als DT-0 cijfer geldt.
3. Het schoolexamen bestaat voor elk vak uit schriftelijke en/of mondelinge toetsen, eventueel een of meer praktische opdrachten en eventueel een of meer handelingsdelen.
4. Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 320 uur of meer voor havo.
5. Het werken aan het profielwerkstuk start in het vierde leerjaar en wordt afgerond in het vijfde leerjaar.
6. Praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk moeten door de kandidaat aan de examinerator persoonlijk worden overhandigd.
7. Schriftelijke onderdelen van het schoolexamen worden afgenomen in toetsperioden. De mogelijkheid bestaat dat ook buiten deze perioden onderdelen van het schoolexamen worden getoetst.
8. De herkansingsregeling voor toetsen van het schoolexamen is opgenomen in het programma van toetsing en afsluiting.
9. Het schoolexamen wordt tenminste één week voor de aanvang van het centraal examen afgesloten.

Artikel 2. Beheer van het examendossier

De verantwoordelijkheid voor het beheer van het examendossier is als volgt geregeld:

1. De secretaris van het eindexamen is verantwoordelijk voor het centraal beheer per leerling van het overzicht van de gevolgde vakken, de bijbehorende studielast en de resultaten;

2. De decaan is (gedelegeerd) verantwoordelijk voor het beheer van het toekomstdossier;
3. De examiner is voor zijn vak verantwoordelijk voor het beheer van:
 - een exemplaar van de opgaven (inclusief opgaven van toegestane herkansingen) van elke voor het schoolexamen meetellende toets, en/of praktische opdracht en/of handelingsdeel, waaronder begrepen het kunst-, lees- en schrijfdossier;
 - de door de kandidaat uitgevoerde opgaven/opdrachten/handelingsdelen; de wijze waarop de beoordeling tot stand is gekomen;
 - de schriftelijke vastlegging van de beoordeling;
 - de (voortgangs)rapportage, beoordelingswijze en schriftelijke vastlegging van de beoordeling van het profielwerkstuk.

Artikel 3. Bewaartermijnen van het examendossier

1. Het door de kandidaat gemaakte werk (inclusief werk van toegestane herkansingen) van schriftelijke en mondelinge toetsen en praktische opdrachten, wordt door de examiner bewaard tot 8 weken na de uitreiking en de mogelijkheid tot inzage van het betreffende gemaakte werk.
2. Na afloop van de hierboven genoemde bewaartermijn kunnen de genoemde stukken worden overgedragen aan de kandidaat.
3. De door de kandidaat uitgevoerde opdrachten van elk voor het schoolexamen meetellend handelingsdeel, worden door de examiner bewaard tot 8 weken na afsluiting van het betreffende handelingsdeel.
4. Na afloop van de hierboven genoemde bewaartermijn kunnen de genoemde stukken worden overgedragen aan de kandidaat.
5. De kandidaat is houder van het profielwerkstuk.
6. De examiner bewaart tot 8 weken nadat de kandidaat de school heeft verlaten:
 - a. een exemplaar van de opgaven van elke voor het schoolexamen meetellende schriftelijke en mondelinge toets, praktische opdracht en handelingsdeel;
 - b. de beoordelingswijze en de beoordeling van schriftelijke en mondelinge toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen;
 - c. de beoordelingswijze en de beoordeling van het profielwerkstuk.

Artikel 4. Rapportage schoolexamen

Binnen 14 werkdagen (behoudens bijzondere omstandigheden) na afloop van een toetsweek en de herkansingsmogelijkheid zal aan de kandidaat en aan zijn wettelijke vertegenwoordiger(s) via Magister de resultaten van de onderdelen van het schoolexamen kenbaar worden gemaakt.

Artikel 5. Beroep

Indien de kandidaat of zijn wettelijke vertegenwoordiger een onregelmatigheid in enige beoordeling van het schoolexamen constateert, stelt de wettelijke vertegenwoordiger de rector daarvan binnen 48 uur na publicatie van de resultaten in Magister schriftelijk in kennis. Na deze termijn is het instellen van beroep niet meer mogelijk.

Artikel 6. Verhindering deelname aan (een onderdeel) van het schoolexamen

1. Een kandidaat die bij of na de opening van enige zitting van een onderdeel van het schoolexamen in het examenlokaal aanwezig is, wordt geacht aan die zitting te hebben deelgenomen.
2. De kandidaat is verplicht alle voor hem vastgestelde onderdelen van het schoolexamen af te leggen. Op een kandidaat die zich aan enig onderdeel van het schoolexamen onttrekt of zonder geldige reden bij een onderdeel van het schoolexamen afwezig is, zijn de bepalingen van hoofdstuk I, artikel 5 van het Examenbesluit van toepassing.
3. Onmiddellijk bij aanvang van het onderdeel van het schoolexamen wordt vastgesteld welke leerlingen absent zijn. De secretaris controleert of deze leerlingen reglementair afgemeld zijn.
4. a. Indien een kandidaat door ziekte of ten gevolge van een bijzondere, van zijn wil onafhankelijke omstandigheid niet in staat is om aan een onderdeel van het schoolexamen deel te nemen, stelt zijn wettelijke vertegenwoordiger de rector of de secretaris van het examen zo vroeg mogelijk vóór aanvang van het bedoelde onderdeel van het schoolexamen in kennis van deze verhindering en de reden(en) daarvoor. De wettelijke vertegenwoordiger overlegt zo spoedig mogelijk aan de secretaris van de examencommissie een schriftelijke verklaring, waaruit blijkt welke arts voor de ziekte van de kandidaat is geconsulteerd. In geval van ziekmelding van een kandidaat heeft de rector het recht een medische verklaring te verlangen. Indien de rector overtuigd is van de onmogelijkheid voor de kandidaat een onderdeel van het

schoolexamen op vastgestelde tijd en plaats af te leggen, dan verleent hij de kandidaat uitstel. Het uitgestelde onderdeel van het schoolexamen dient te worden afgelegd op het tijdstip van de herkansing.

b. Bij een uitgestelde toetsing vervalt het recht op een herkansing zoals vermeld in art. 18.1 van het PTA. Het vervallen recht betreft alle vakken, niet alleen het vak van de uitgestelde toetsing.

c. Kandidaten die niet deelnemen aan een herkansing, kunnen deze niet inhalen.

5. Indien de kandidaat door ziekte of ten gevolge van een bijzondere, van zijn wil onafhankelijke omstandigheid niet in staat is een opdracht op de daarvoor gestelde uiterste inleverdatum in te leveren, kan de rector in overleg met de examiner, de kandidaat en de secretaris van het examen een andere uiterste inleverdatum vaststellen.
6. In bijzondere gevallen kan de rector, na overleg met de examiner, besluiten een in de schoolexamenregeling vastgesteld onderdeel van het schoolexamen uit te stellen voor alle daarbij betrokken kandidaten.
7. Indien een kandidaat zonder geldige reden afwezig is, is er sprake van een onregelmatigheid en kan de rector een of meer van de maatregelen nemen, zoals genoemd in art. 5.2 van het Examenbesluit.
8. Indien een kandidaat een praktische opdracht niet inlevert vóór of op de uiterste inleverdatum, wordt er op het cijfer een geheel punt in mindering gebracht. Indien de praktische opdracht vervolgens niet binnen een week na het verstrijken van de uiterste inleverdatum wordt ingeleverd, wordt het cijfer 1 toegekend aan de praktische opdracht.
9. Indien de kandidaat op de vastgestelde datum handelingsdelen niet heeft ingeleverd dan wel niet genoegzaam of niet naar behoren heeft afgerond, ontvangt de kandidaat van de rector een schrijven. In dit schrijven wordt de kandidaat de gelegenheid geboden binnen een week na ontvangst van het schrijven het betreffende handelingsdeel alsnog af te ronden. Tevens wordt in het schrijven verwezen naar het bepaalde in de overgangsregeling, dan wel naar de voorwaarden voor deelname aan het centraal examen.

Artikel 7. Tijdsafbakening (onderdeel van het) schoolexamen

1. De kandidaat die later dan 20 minuten na aanvang van een onderdeel van het schoolexamen verschijnt, heeft geen toegang meer tot dit onderdeel. In dit geval kan de rector dit opvatten als een onregelmatigheid in de zin van artikel 5 van het Examenbesluit.

2. De kandidaat mag bij een onderdeel van het schoolexamen de ruimte niet binnen 30 minuten na aanvang van het onderdeel van een schoolexamen verlaten.

Artikel 8. Aanwezigheid derden

1. Indien een onderdeel van het schoolexamen schriftelijk wordt afgenomen, kan de rector bepalen dat tijdens de schriftelijke afname twee of meer toezichthoudende docenten aanwezig zijn.
2. Indien en voor zover een onderdeel van het schoolexamen op mondelinge of praktische wijze plaatsvindt, kan de rector, na overleg met de vaksectie, bepalen dat bij dit onderdeel een tweede docent aanwezig is en/of technische onderwijsassistenten van de school en eventueel andere kandidaten, die in hetzelfde vak schoolexamen afleggen.
3. In de hier voor bedoelde gevallen wordt het cijfer vastgesteld door de examinerator die voor het betreffende onderdeel verantwoordelijk is.

Artikel 9. Onregelmatigheden

Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de rector maatregelen nemen, zoals genoemd in art. 5.2 van het Examenbesluit.

Artikel 10. Slotbepalingen schoolexamen

1. De eindexamencommissie bestaat uit: de voorzitter (de rector), de secretaris en de leden (de examineratoren van de havo-afdeling).
2. De kandidaat wendt zich tot de secretaris van de eindexamencommissie voor: algemene informatie over het examen, aanvragen vrijstelling, verzoeken om herkansing schoolexamen, verzoeken om herkansing centraal examen, inzage examenwerk, verklaringen over een afgelegd examen, verzoeken om afwijking van de wijze van examineren en verzoeken om spreiding van het examen.
3. In gevallen waarin de regeling voor het schoolexamen niet voorziet, beslist de rector.
4. Dit reglement treedt in werking op 31 augustus 2020 en kan worden aangehaald als "Examenreglement Maerlant-Lyceum" met verwijzing naar het Examenbesluit Voortgezet Onderwijs.

Aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen

I. Algemene bepaling

Artikel 1.

Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbreekelijk geheel met het examenreglement. In dit programma van toetsing en afsluiting zijn aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen vermeld.

II. Perioden

Artikel 2.

In het jaar van afsluiting van een vak worden dossiertoetsen afgenomen. In het jaar daaraan voorafgaand worden toetsen (= proefwerken) afgenomen. Deze voortgangstoetsen maken geen onderdeel uit van het examendossier. Het gemiddelde van de voortgangstoetsen telt mee overeenkomstig het bepaalde in artikel 3 van dit PTA.

Artikel 3

1. Het schoolexamen voor het examenjaar 2021 is begonnen in leerjaar 4 havo en betreft de vakken Maatschappijleer en Culturele Kunstzinnige Vorming.
2. Het schoolexamen voor het examenjaar 2021 is in leerjaar 4 havo afgesloten voor de vakken Maatschappijleer en Culturele Kunstzinnige Vorming.
3. Voor de overige vakken uit het gemeenschappelijk deel, het profieldeel en het vrije deel van elk profiel begint het schoolexamen voor het examenjaar 2021 in leerjaar 5 havo per 31 augustus 2020. Voor de examenvakken die worden gegeven in 5 havo geldt dat er aan het eind van 4 havo een dossiertoets 0 (DT0)-cijfer wordt vastgesteld. Dit DT0-cijfer is gelijk aan het overgangscijfer (op één decimaal). Bij alle vakken geldt dat cijfers voor de praktische opdracht niet meegenomen worden bij de bepaling van het DT0-cijfer. Het DT0-cijfer telt in het afsluitende jaar met hetzelfde gewicht als de andere dossiertoetscijfers, tenzij het PTA van het betreffende vak anders bepaalt.

Artikel 4.

In het overzicht belangrijke data staan de perioden vermeld waarbinnen dossiertoetsen worden afgenomen. Ook de data van het Centraal Schriftelijk Eindexamen staan hierin vermeld.

III. Regels omtrent de vakken en onderdelen van het schoolexamen

Artikel 5.

In dit PTA en in het PTA per vak worden schriftelijke en/of mondelinge toetsen met open en/of gesloten vragen aangeduid als “dossiertoetsen”.

Artikel 6.

Het schoolexamen kan bestaan uit:

1. toetsen met open en/of gesloten vragen (dossiertoetsen)
2. praktische opdrachten
3. handelingsdelen
4. profielwerkstuk

of uit een combinatie van deze vier vormen.

Artikel 7.

1. De sectie is verantwoordelijk voor de onderwerpen en de opgaven van de schriftelijke en mondelinge dossiertoetsen, alsmede voor de beoordelingscriteria.
2. De docent beoordeelt de dossiertoetsen aan de hand van deze beoordelingscriteria.

Artikel 8.

1. Naast de verplichte groepsopdrachten mogen bepaalde praktische opdrachten door een groepje worden gemaakt op voorwaarde dat de groep niet groter is dan 2 en de samenwerking akkoord is verklaard door de docent(en).
2. Voor alle vakken geldt, dat er bij een groepsopdracht een groepsbeoordeling is, tenzij een leerling aantoonbaar minder heeft gedaan.
3. Het profielwerkstuk omvat indien mogelijk praktische opdrachten.
4. De docent beoordeelt de praktische opdrachten.

Artikel 9.

1. Opdrachten in het handelingsdeel moeten “naar behoren” zijn uitgevoerd. Is een opdracht niet “naar behoren” gedaan, dan moet het opnieuw gedaan worden totdat de opdracht wel “naar behoren” is uitgevoerd.
2. Een naar behoren uitgevoerde handelingsopdracht wordt beoordeeld met een vink.
3. Indien niet alle handelingsopdrachten per vak zijn ‘afgevinkt’ is het examendossier niet afgesloten en kan een leerling niet worden toegelaten tot het Centraal Examen.

Artikel 10.

1. Het profielwerkstuk bestaat uit minimaal 1 vak uit het totale pakket of profiel van de leerling. Het betreft een hoofdvak van minimaal 320 uur studiebelasting.
2. Het profielwerkstuk is gericht op een of meer geïntegreerde vaardigheden:
 - informatievaardigheden;
 - onderzoeksvaardigheden;
 - ontwerpvaardigheden;
 - communicatieve en/of presentatievaardigheden.
3. Het werkstuk bestaat uit vier fasen :
 - voorbereiding (probleemstelling en werkplan);
 - uitvoering (informatie verzamelen, gekozen oplossing uitwerken of product maken en uittesten, veldwerk);
 - weergave en afronding;
 - presentatie.Verder houdt de kandidaat een logboek bij.
4. Voor de presentatie van het profielwerkstuk wordt, in overleg met de begeleider, gebruik gemaakt van een van de volgende vormen:
 - een geschreven verslag (onderzoeksverslag, verhalend verslag, recensie, verslag van een enquête of weergave van een interview);
 - een essay of artikel (uiteenzetting, beschouwing of betoog);
 - mondelinge voordracht (uiteenzetting, beschouwing of betoog, forumdiscussie);
 - een reeks stellingen met onderbouwing;
 - een posterpresentatie met toelichting;
 - het product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie;
 - een presentatie met behulp van multimedia (bijv. audio, video, ICT).

4. De eindbeoordeling van het profielwerkstuk geschiedt door de begeleidende docent en zij wordt meegenomen in het combinatiecijfer. De titel wordt vermeld op de cijferlijst. Het eindcijfer van het profielwerkstuk mag niet lager dan een 4,0 zijn.
5. De studielast bedraagt tenminste 80 uur.

Artikel 11.

Voor elk vak ontvangt de leerling per schooljaar een jaarprogramma waarin alle vakonderdelen en het programma voor het betreffende leerjaar staan vermeld.

Artikel 12.

De leerstof die bij een schoolexamen wordt getoetst, moet minstens één week voor de dag waarop de toets wordt afgenomen, zijn behandeld.

Artikel 13.

Van iedere beoordeling die bij het bepalen van het eindcijfer voor het schoolexamen meetelt, stelt de examinerator de kandidaat binnen 10 werkdagen in kennis, behoudens bijzondere omstandigheden.

IV. Cijferbepaling

Artikel 14.

1. Het cijfer voor een vak van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
2. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
3. In afwijking van het bovengenoemde, wordt vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel, beoordeeld met "voldoende" of "goed". Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling en geschiedt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van de desbetreffende deelvakken, zoals blijkend uit het examendossier.
4. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit hele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.

5. Voor toetsen of opdrachten uit het handelingsdeel kan worden volstaan met aftekening indien de opdracht "naar behoren" is afgerond.
6. Het combinatiecijfer bestaat uit de vakken maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming en het profielwerkstuk. Geen van de onderdelen van het combinatiecijfer mag beoordeeld zijn met eindcijfer 4 of lager.

Artikel 15.

Indien een kandidaat bij een onderdeel van het schoolexamen door twee of meer docenten is geëxamineerd, bepalen deze docenten in onderling overleg het cijfer voor het onderdeel.

Artikel 16.

1. Het gemiddelde van de cijfers van de dossiertoetsen (inclusief het DT0-cijfer), afgerond op één decimaal, vormt het eindcijfer voor de dossiertoetsen van het schoolexamen, met inachtneming van het volgende uitgangspunt: alle dossiertoetsen over de gehele examenperiode hebben dezelfde weging, tenzij het PTA van het vak anders bepaalt.
2. Het (gewogen) gemiddelde van de cijfers van de praktische opdrachten, afgerond op één decimaal, vormt het eindcijfer voor de praktische opdracht van het schoolexamen.

Artikel 17.

1. Het eindcijfer voor het schoolexamen per vak is het gewogen gemiddelde van de cijfers van het programma van toetsing en afsluiting. Indien het gemiddelde een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt dit cijfer afgerond op de eerste decimaal, met dien verstande deze decimaal met 1 wordt verhoogd indien de tweede decimaal zonder afronding 5 of hoger is (6,45 wordt 6,5 en 6,44 wordt 6,4).
2. Voor vakken die geen centraal examen kennen, wordt het cijfer voor het schoolexamen afgerond op een geheel getal met inachtneming van het in artikel 17, lid 1 bepaalde.
3. Voor vakken met een centraal examen wordt het gemiddelde voor het schoolexamen afgerond op één decimaal met inachtneming van het in artikel 17, lid 1 bepaalde.

V. Herkansingsregeling

Artikel 18.

1. De kandidaat heeft met inachtneming van het vierde lid het recht om opnieuw deel te nemen aan toetsen (dossiertoetsen/praktische opdrachten) die meetellen voor het schoolexamen. Deze herkansing moet worden aangevraagd uiterlijk op de datum en tijd die vermeld staat in het overzicht van belangrijke data.
2. De examinerator geeft aan welke toetsen (dossiertoetsen/praktische opdrachten) onder de herkansingsregeling vallen.
3. De kandidaat die door ziekte of ten gevolge van een bijzondere, van zijn wil onafhankelijke omstandigheid niet in staat is geweest aan de desbetreffende toets deel te nemen, heeft met inachtneming van het vierde lid en met inachtneming van het bepaalde in art. 6.4 van het examenreglement het recht om alsnog deel te nemen aan toetsen die meetellen voor het schoolexamen.
4. Het aantal herkansingen, waarbij de herkansingsmogelijkheid zoals bedoeld in lid drie wordt meegeteld, bedraagt maximaal 1 per periode.
5. Het hoogste cijfer, behaald bij de herkansing en bij de eerder afgelegde toets, geldt als definitief cijfer voor die toets.
6. De leerling is verplicht de lessen bij te wonen en andere verplichtingen die de school ten aanzien van aanwezigheid oplegt (zoals op tijd komen), na te komen, behoudens wettige afwezigheid wegens ziekte of andere geldige redenen. Voor het te laat komen geldt dat naast strafmiddagen bij herhaling ook een herkansingsmogelijkheid afgenomen kan worden. Afwezigheid moet tevoren aan de school worden gemeld. Bij terugkeer op school moet de periode van afwezigheid direct schriftelijk worden bevestigd. Onwettig verzuim kan leiden tot uitsluiting van herkansingen (bij één keer al voor dat vak, bij herhaling voor alle vakken) en uiteindelijk zelfs tot uitsluiting van (een onderdeel van) het examen.
7. Het profielwerkstuk valt niet onder de herkansingsregeling.

VI. Herexamen voor vakken met alleen een schoolexamen

Artikel 19.

1. Een kandidaat van wie het eindcijfer van een vak, waarin alleen een schoolexamen wordt afgelegd, lager is dan een 6, mag in dit vak herexamen doen over door het bevoegd gezag vast te stellen examenonderdelen.

2. De cijfers behaald over de leerstofonderdelen die niet in de herkansingseindtoets zijn opgenomen, blijven gehandhaafd en tellen mee in de eindbeoordeling.
3. Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen in een vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als eindcijfer voor dat vak.
4. Het van Natuur, leven en technologie (NLT) is uitgesloten van de hier genoemde regeling van een herexamen.

VII. Overig

Artikel 20.

In gevallen waarin voorgaande regelingen niet voorzien beslist de rector.

Het Centraal Examen

Onderstaande is een samenvatting van de regelingen zoals bepaald door het ministerie. Raadpleeg voor een volledig overzicht de website (www.examenblad.nl)

De zittingen

1. Deelname aan een zitting van het Centraal Examen betekent dat het eenmaal gemaakte werk zijn geldigheid behoudt. Zeer bijzondere familieomstandigheden (ernstige ziekte, overlijden), alsmede eigen ziekteverschijnselen, dienen voor de aanvang van de examenzitting aan de rector te worden gemeld. In overleg moet dan van tevoren vastgesteld worden of de kandidaat in staat is aan het examen deel te nemen.
2. Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na aanvang van de zitting worden toegelaten.
3. Zowel bij het schoolexamen als bij het Centraal Examen geldt dat de tas, jas en mobiel van de examenkandidaat zich niet bevinden bij de examentafel maar op een door de school aangewezen plek.
4. Het werk wordt gemaakt op papier gewaarmerkt en verstrekt door de school. De school verstrekt tevens gewaarmerkt kladpapier. Kandidaten mogen geen papier meenemen naar het examenlokaal. Het werk wordt niet met potlood gemaakt, tenzij de aard van het werk zulks wenselijk maakt (bij voorbeeld bij grafieken).
5. De kandidaat vermeldt zijn naam en zijn nummer op het examenpapier.
6. Na het openen van de enveloppe met opgaven is het verboden enige mededeling of inlichting over het werk aan de kandidaten te verstrekken.

7. Het meenemen van andere dan toegestane boeken, tabellen en hulpmiddelen is verboden (zie hiervoor de lijst met toegestane hulpmiddelen op www.examenblad.nl). In de meeste gevallen worden boeken en tabellen overigens door de school verstrekt; in andere gevallen zijn alleen goedgekeurde en gecontroleerde exemplaren toegestaan.
8. Zonder toestemming van een toezichthouder mag een kandidaat zich gedurende het examen niet verwijderen uit het examenlokaal.
9. Voor onregelmatigheden gelden dezelfde bepalingen als bij het schoolexamen.
10. Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector, is verhinderd bij een of meer toetsen van het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het Centraal Examen (met maximaal twee toetsen) te voltooien.

Uitslagbepaling

1. Het eindexamencijfer is het gemiddelde van de cijfers van het schoolexamen en het Centraal Examen per vak.
2. Het eindexamencijfer is een geheel getal.
3. Het vak Lichamelijke Opvoeding wordt beoordeeld met een van de volgende kwalificaties: onvoldoende, voldoende, goed. Bij de beoordeling 'onvoldoende' mag de kandidaat niet opgaan voor het Centraal Examen.
4. Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de afgeronde eindcijfers voor het vak Maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming en het profielwerkstuk. Ook dit cijfer is een geheel getal. Is het cijfer van een van de onderdelen lager dan 4, dan wordt er geen combinatiecijfer vastgesteld; de kandidaat kan dan dus niet slagen.
5. Vaststelling van de uitslag: raadpleeg voor de slaag/zakregeling de website van het Ministerie.

Herkansing

Alle kandidaten hebben het recht voor één vak aan een herkansing deel te nemen. Bij herkansing geldt als definitief cijfer het hoogst behaalde.

Inzage na het examen

1. Centraal Examenwerk moet tot 6 maanden na diplomering op school bewaard blijven.
2. Een kandidaat mag het gemaakte werk op school inzien na toestemming van de rector of de secretaris van het eindexamen.
3. Er is geen recht op een kopie van het werk, in welke vorm dan ook.
4. Er mogen geen aantekeningen gemaakt worden, in welke vorm dan ook.
5. Inzage geschiedt altijd onder toezicht van bij voorkeur van een lid van de schoolleiding.
6. Bij de inzage vindt geen discussie plaats over het toegekende aantal punten.

Lijst met toegestane hulpmiddelen Centraal Examen

N.B. Voor de dossiertoetsen staat per onderdeel apart vermeld wat de toegestane hulpmiddelen zijn.

vak	toegestane hulpmiddelen
alle vakken	basispakket (zie www.examenblad.nl)
alle schriftelijke examens	woordenboek Nederlands
Latijn, Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek*
moderne vreemde talen	woordenboek naar en van de doeltaal; * Engels: (op verzoek kandidaat) woordenboek Engels-Engels
wiskunde A, B, C	- grafische rekenmachine (in examenstand) - roosterpapier in cm ² *
biologie, natuurkunde, scheikunde	Binas 6 ^e editie* (of Sciencedata)

* De school zorgt voor de met een ster gemarkeerde hulpmiddelen

Programma van toetsing en afsluiting per examenvak

Vak: Nederlands
Niveau: 5H
Methode: Nieuw Nederlands

Periode 1

		Spreekvaardigheid
Type	dossiertoets	Presentatie (betoog) over uniek zelfgekozen, controversieel en actueel onderwerp
Weging SE	1	
Toetsvorm	presentatie	<i>Nieuw Nederlands</i>
Domein	B	Cursus 1 paragraaf 9 Documenteren
Tijdsduur	10 min	Cursus 4 paragraaf 4 Presentatie
Week	DT 1	Cursus 6 Argumenteren en door de docent uitgereikt materiaal
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen	smartbord	

		Taalvaardigheid, woordenschat en argumentatieve vaardigheden
Type	dossiertoets	Toets met opdrachten waarbij argumentatiestructuren, argumentatieschema's en drogredenen herkend moeten worden. In de overige opdrachten dienen formuleringsfouten en spellingsfouten in een tekst gecorrigeerd te worden en wordt het toepassen van woordraadstrategieën getoetst.
Weging SE	1	
Toetsvorm	digitaal	
Domein	D	
Tijdsduur	100	
Week	DT1	<i>Nieuw Nederlands</i> : Cursus 7 Formuleren, Cursus 8 Spelling, Cursus 6 Argumenteren en door de docent uitgereikt materiaal
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen		

Periode 2

		Schrijfvaardigheid
Type	dossiertoets	Op de computer wordt in Microsoft Word een betoog of beschouwing geschreven over een van de aangeboden thema's in de toets. Deze thema's zijn niet vooraf bekend. Bij elk thema wordt bronnenmateriaal geleverd.
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	C	<i>Nieuw Nederlands</i> : Cursus 3 Schrijven, paragraaf 1 t/m 4, Cursus 7 Formuleren, Cursus 8 Spelling
Tijdsduur	100	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek	gebruik van internet is niet toegestaan

Periode 3

		Moderne Nederlandse literatuur
Type	dossiertoets	Mondelinge toets over minimaal 10 moderne Nederlandse literaire werken*, literatuurgeschiedenis 1880-nu en het leesdossier. De boekenlijst dient uiterlijk woensdag 17 februari 2021 in Teams ingeleverd te worden. <i>Nieuw Nederlands Literatuur</i> : Cursus 3 Historische literatuur 1880-1945 hoofdstuk 7 en 8, Cursus 4 Moderne literatuur
Weging SE	1	
Toetsvorm	mondeling	
Domein	E	
Tijdsduur	25	
Week	DT3	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen	poëziebundel	

Opmerkingen:

Bij dossiertoets 3 moet er gekozen worden uit een lijst die de docent beschikbaar stelt (op papier/ in Magister ELO). Slechts met goedkeuring van de docent mag er afgeweken worden.

Onvolledige lijsten worden door docent aangevuld met titels tot het minimaal vereiste aantal.

De voorbereiding van de dossiertoetsen Schrijfvaardigheid en Spreekvaardigheid is een proces dat gedocumenteerd wordt in een schrijf- en spreekdossier. Vorderingen die in dit proces gemaakt zijn worden beloond met punten. Te laat inleveren van het werk of werk waaruit die vorderingen niet blijken, leveren dus geen punten op.

Een gespecificeerde toelichting (op de cijferbepaling) van dit proces stelt de docent ter beschikking in de studiewijzer (Magister ELO)

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3 + Dt_4}{5}$$

Vak: Engels
Niveau: 5H
Methodes: examenbundel, verschillende readers

Periode 1

		DT1
Type	toets	Formal letter (complaint, motivation or opinion) * reader
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	D	
Tijdsduur	100	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek	

Periode 2

		DT2
Type	toets	Cito Kijk en Luistertoets (Havo 2021) * online via Woots
Weging SE	1	
Toetsvorm	schrijftelijk	
Domein	B	
Tijdsduur	75	
Week	4	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	geen	

Periode 3

		DT3
Type	toets	Literatuur: literaire begrippen + 4 boeken, waarvan 1 boek dat klassikaal behandeld (incl. lit. periode) is in de klas middels een project/reader. * reader * deadline inleveren lijst na herfstvakantie
Weging SE	1	
Toetsvorm	mondeling	
Domein	E	
Tijdsduur	20	
Week	DT3	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen	geen	

Extra periode 1 en 2

		DT4
Type	toets	Presentatie & discussie: controversiaal topic * individueel
Weging SE	1	
Toetsvorm	presentatie	
Domein	C	
Tijdsduur	15	
Week	ntb	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen	geen	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3 + Dt_4}{5}$$

Vak: Frans
Niveau: 5H
Methode: Libre Service

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type		Schrijven formele brief. (6 oefenbrieven moeten van te voren gemaakt en ingeleverd zijn) In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan.
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	DT1	
Tijdsduur	120	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen		

Periode 2a

		titel / stofomschrijving
Type		Een mondeling in het Frans over 2 boeken, de dichter Jacques Prévert en zijn poëzie, en 1 film. Over één boek moet een leesverslag worden gemaakt in het Frans, over het andere boek een mindmap.
Weging SE	1	
Toetsvorm	mondeling	
Domein	E	
Tijdsduur	15	
Week	DT2	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen		

Periode 2b

		titel / stofomschrijving
Type		Cito-luistertoets + vocabulaire (o.a. signaalwoorden)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	B	
Tijdsduur	100	
Week	4	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen		

Periode 3

		titel / stofomschrijving
Type		Toets gespreksvaardigheid over 2 teksten (één tekst wordt door de leerling zelf gekozen). In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan.
Weging SE	1	
Toetsvorm	mondeling	
Domein	C	
Tijdsduur	20	
Week	DT3	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen		

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_{2a} + Dt_{2b} + Dt_3}{5}$$

Vak: Duits
Niveau: 5HAVO
Methode: Na klar!

Periode 1

		DT 1: Schrijf- en spreekvaardigheid
Type	Toets	onderdeel a (100 min): brief (70%) en idioom (30%), onderdeel b (15 min): spreekvaardigheid
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schr / mon	
Domein	D, C	
Tijdsduur	zie omschrijving	
Week	DT1	
Herkansbaar?	a: ja / b: nee	
Hulpmiddelen	brief: ja	

Periode 2

		DT 2: Lees- en kijk-/luistervaardigheid
Type	Toets	onderdeel a (100 min): leesvaardigheid (70%) en idioom (30%), onderdeel b (50 min): luistervaardigheid
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A, B	
Tijdsduur	zie omschrijving	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	leesv: ja	

Periode 3

		DT 3: Literatuur en leesvaardigheid
Type	Toets	onderdeel a (50 min): literatuur: theorie, o.a. Aufklärung, lezen van <i>Nathan der Weise</i> en <i>Fast ein bisschen Frühling</i> , lezen van 2 andere werken, goedgekeurd door de docent onderdeel b (100 min): leesvaardigheid
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	E, A	
Tijdsduur	zie omschrijving	
Week	DT3	
Herkansbaar?	a: nee / b: ja	
Hulpmiddelen	leesv: ja	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Geschiedenis
Niveau: 5H
Methode: Geschiedenis Werkplaats

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Historische context Duitsland 1918-1991
Weging SE	1	Historische contextboekje Geschiedenis werkplaats 'Duitse context' 1918-1991 en Geschiedenis Werkplaats voor de bovenbouw HAVO, Overzicht van de geschiedenis tijdvak 8.2, 8.3, 8.4 en tijdvak 9 (muv 9.8) + 10.2 + 10.4 inclusief alle bijbehorende kenmerkende aspecten
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	100	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek NE	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Historische context Duitsland: alleen par. 2.2 en 2.3 uit Historische contextboekje 'Duitse context' en overzicht van de geschiedenis tijdvak 10 (helemaal) uit Geschiedenis Werkplaats voor de bovenbouw HAVO en Historische context Nederland 1948-2008, Historische contextboekje 'Nederlandse context' inclusief alle bijbehorende kenmerkende aspecten
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	120	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek NE	

Periode 3

		titel / stofomschrijving
Type	toets	De complete CE-stof bestaande uit: 1) Alle drie de historische contexten, 2) paragraaf 4.3 en tijdvakken 5 t/m 10 en 3) alle bijbehorende kenmerkende aspecten van tijdvak 5 tot en met 10.
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A, B, C, D	
Tijdsduur	150	
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek NE	

Opmerkingen:

SE-3 bestaat uit: 65% van de vragen zullen gaan over alle Historische Contexten [1], 35% van de vragen over de overige tijdvakken [net als in het CE]

Als aanvulling op de stof wordt het boekje Geschiedenis Werkplaats historische contexten HAVO 3e editie gebruikt.

Hieronder staat de link naar de syllabus met de wettelijke stofomschrijving:

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-geschiedenis-havo-2021/2021/havo/f=/Geschiedenis_havo_%202021_versie_6.pdf

[1] De historische contexten zijn: 1) Britse Rijk, 2) Duitsland, 1918-1991 3) Nederland, 1948-2008

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Aardrijkskunde
Niveau: 5HAVO
Methode: BuiteNLand

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	H1 - Wereld: Globalisering
Weging SE	1	H4 - Herhalingsstof Wereld
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A, B	
Tijdsduur	120	
Week	DT1	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Ja	Atlas 55e druk

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	H2 - Aarde
Weging SE	1	H5 - Herhalingsstof Aarde
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A, C	
Tijdsduur	120	
Week	DT2	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Ja	Atlas 55e druk

Periode 3

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	H3 - Gebieden
Weging SE	1	H6 - Herhalingsstof Leefomgeving
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A, D, E	
Tijdsduur	120	
Week	DT3	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Ja	Atlas 55e druk

Opmerkingen:

- De praktische opdracht (PO), afgerond in 4H, telt ook mee in de berekening van het SE-cijfer.

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + PO + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{5}$$

Vak: Economie
Niveau: 5 HAVO
Methode: Economie Integraal

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Deel 1: Hoofdstuk 1 herhalen Deel 2: Hoofdstukken 9 en 10 Deel 3: Hoofdstukken 13 en 14
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	E en H	
Tijdsduur	150	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Deel 1: Hoofdstukken 2 t/m 6 herhalen Deel 2: Hoofdstukken 11 en 12
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	D en G	
Tijdsduur	150	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	Toets	Deel 2: Hoofdstukken 7 en 8 Deel 3: Hoofdstukken 15 t/m 18
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	F en I	
Tijdsduur	150	
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Bedrijfseconomie
Niveau: 5 HAVO
Methode: Bedrijfseconomie *in Balans* Van Vlimmeren

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Deel 1 : H1 t/m H8 Deel 2: H28 t/m 30 LWEO, boekje: Financiële Zelfredzaamheid: H7
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A, B, F	
Tijdsduur	150	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Deel 1 : H11 t/m H13 Deel 2: H20.4 t/m H27; LWEO, boekje: Personeelsbeleid en Interne Organisatie H1 t/m H4.
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	B, C, F	
Tijdsduur	150	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	Toets	Deel 1 : H17 t/m H19 Deel 2: H31 t/m H35
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	D en G	
Tijdsduur	150	
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	niet-GR	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Natuurkunde
Niveau: 5H
Methode: Newton

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	H5 Straling en gezondheid, H7 Muziek en communicatie herhaling 4h H1 (Elektriciteit)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A/B1/B2/G1/I	
Tijdsduur	100	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	BINAS, gewone rekenmachine	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	H8 Sport en verkeer (Arbeid en vermogen) herhaling 4h H2 Sport en verkeer (bewegingen) herhaling 4h H4 Sport en verkeer (krachten)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A/C1/C2/I	
Tijdsduur	150	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	BINAS, gewone rekenmachine	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	Toets	H 9 Zonnestelsel en heelal Keuzehoofdstuk (2 van K1 t/m K4)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A/B3*/E1/E2*/G2*/I	
Tijdsduur	150	
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	BINAS, gewone rekenmachine	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Scheikunde
Niveau: 5H
Method: Chemie overall

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Hoofdstuk 1 t/m 9
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A tm G m.u.v. C4	
Tijdsduur	150	
Week	DT1	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine + binas van school	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Hoofdstuk 1 t/m 12
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A tm G m.u.v. C4	
Tijdsduur	150	
Week	DT2	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine + binas van school	

Periode 3

		titel / stofomschrijving
Type	Toets	Hoofdstuk 1 t/m 14
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
Domein	A tm G m.u.v. C4	
Tijdsduur	150	
Week	DT3	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine + binas van school	

PO

		titel / stofomschrijving
Type	PO	Hoofdstuk 1 t/m 10
Weging SE	1	
Toetsvorm	Schriftelijk + praktisch	
Domein	A tm G m.u.v. C4	
Tijdsduur	150 + 30 min praktisch*	
Week	DT3	
Herkansbaar?	Nee	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine + binas van school	

*onder voorbehoud

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + PO + Dt_3}{5}$$

Vak: Biologie
Niveau: 5H
Methode: 10voorbiologie

Periode 1

		Mens	
Type	toets	Hoofdstuk 12 Voeding en vertering, 13 Lever en Nieren (Thema's 13 Lever en Nieren en 12 Voeding en vertering). Hfts 6 Hormonen (thema 6). Thema 21 Vaardigheden. Herhalen 4havo: Hoofdstuk 1 Cellen, 3 Erfelijkheid en DNA, 11 Stofwisseling, 4 Zenuwstelsel & Spieren en hfts 5 Zintuigen	
Weging SE	2		
Toetsvorm	schriftelijk		
Domein	B, A, C, D, E, F		
Tijdsduur	150		
Week	DT1		
Herkansbaar?	ja		
Hulpmiddelen	Binas 6ed, woordenboek, niet grafische rekenmachine		

Periode 2

		Evolutie, Milieu, Ecologie, Planten	
Type	toets	Hoofdstuk 17 Biodiversiteit (Thema 17 Biodiversiteit en evolutie). Hoofdstuk 16 Mens en Milieu, Herhalen 4havo: Hoofdstuk 1 Cellen, 3 Erfelijkheid 15 Ecologie, 14 Planten, 11 Stofwisseling Energie. Thema 21 Vaardigheden.	
Weging SE	2		
Toetsvorm	schriftelijk		
Domein	A, B, C, D, E, F		
Tijdsduur	150		
Week	DT2		
Herkansbaar?	ja		
Hulpmiddelen	Binas 6ed, woordenboek, niet grafische rekenmachine		

Periode 3

		Alle CE examenstof	
Type	toets	Hoofdstuk 9 Ademhaling, 8 Bloedsomloop en 10 Bescherming en Afweer. Herhalen 4havo/5 havo: Alle CE stof van 4/5 havo ihbz domein B Zelfregulatie, E4 erfelijke eigenschappen, F Evolutie en voor Domein A vaardigheden thema 21	
Weging SE	2		
Toetsvorm	schriftelijk		
Domein	B, A, C, D, E, F		
Tijdsduur	150		
Week	DT3		
Herkansbaar?	ja		
Hulpmiddelen	Binas 6ed, woordenboek, niet grafische rekenmachine		

Praktische Opdracht

		Onderzoeken	
Type	Practicum	De praktische opdracht (PO) zal gegeven worden op een nader aan te geven datum en in 1 dagdeel uitgevoerd, welke met een totale weging van 20% in het SE dossier wordt toegevoegd. De PO zal betrekking hebben op Theorie 14 Planten/ 11 Stofwisseling en Domein A vaardigheden zie thema 21 (ihbz de natuurwetenschappelijke methode, grafieken maken en rekenen).	
Weging SE	2		
Toetsvorm	schriftelijk		
Domein	B, A, C, E		
Tijdsduur	dagdeel (5/2/21)		
Week	Week 5		
Herkansbaar?	nee		
Hulpmiddelen	Binas 6ed, woordenboek, niet grafische rekenmachine		

Opmerkingen:

- * Bij ieder SE kan examenstof uit voorgaande perioden worden getoetst,
- * Bronnen voor extra informatie: bioplek.org en biologiepagina.nl
- * Op examenblad.nl staat de wettelijke stofomschrijving.

Berekening cijfer: $SE = \frac{Dt_0 + PO + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{5}$

Vak: Natuur, Leven en Technologie
Niveau: 5H
Methode:

Periode 1

		Medicijnen: van Molecuul tot Mens (MTM)
Type		zie opmerkingen
Weging SE		
Toetsvorm		
Domein		
Tijdsduur		
Week		
Herkansbaar?		
Hulpmiddelen		

Periode 2

		Technisch ontwerpen in de Biomedische Technologie (BMT)
Type		zie opmerkingen
Weging SE		
Toetsvorm		
Domein		
Tijdsduur		
Week		
Herkansbaar?		
Hulpmiddelen		

Opmerkingen:

- Het vak NLT kent alleen een schoolexamen. Het cijfer voor het schoolexamen is ook het eindcijfer.
- Bij aanvang van iedere module wordt de toetsingsvorm en eventuele duur bekend gemaakt. De toetsingsvorm kan individueel, per groep, mondeling en/of schriftelijk zijn.
- Iedere module levert een dossiertoetscijfer op.
- Voor het schoolexamen telt ieder module even zwaar. Het gemiddelde van de modules levert een rapportcijfer op. De onderliggende cijfers voor het schoolexamen worden op 1 decimaal afgerond.
- Om onvoorziene redenen kan van de gegeven indeling (de inhoud/volgorde/verdeling van de modules) afgeweken worden.

Berekening cijfer:
$$SE = \frac{Dt_{1(4h)} + Dt_{2(4h)} + Dt_{3(4h)} + Dt_{4(4h)} + Dt_1 + Dt_2}{6}$$

Vak: wiskunde A
Niveau: 5H
Methode: Getal en Ruimte, 11e editie

Periode 1

		DT1a
Type	toets	havo A deel1, h1: Rekenregels en verhoudingen
Weging SE	1	havo A deel1, h3: Tabellen en grafieken
Toetsvorm	schriftelijk	havo A deel2, h5: Lineaire verbanden
Domein	A, B12, C, D	havo A deel3, h9: Exponentiële verbanden
Tijdsduur	150	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	GR	

		DT1b
Type	Exceltoets	havo A deel 1, §2.5: Verwerken van data
Weging SE	1	havo A deel 2, h8: Statistiek met de computer
Toetsvorm	computer	
Domein	E, specifiek E5	
Tijdsduur	100	
Week	voor week 52	
Herkansbaar?	nee	
	computer	

Periode 2

		DT2
Type	toets	havo A deel1, h2: Verwerken van data
Weging SE	1	havo A deel1, h4: Handig tellen (alleen SE)
Toetsvorm	schriftelijk	havo A deel2, h6: Statistiek en beslissingen
Domein	A, B123, E	havo A deel3, h10: Statistische variabelen
Tijdsduur	150	havo A deel3, h12: Examentraining (alleen §5)
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	GR	

Periode 3

		DT3
Type	toets	havo A deel3, h9: Exponentiële verbanden
Weging SE	1	havo A deel3, h10: Statistische variabelen
Toetsvorm	schriftelijk	havo A deel3, h11: Formules en variabelen
Domein	A, B12, C, E1234	havo A deel3, h12: Examentraining
Tijdsduur	150	havo A deel2, h7: Veranderingen (alleen SE)
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	GR	

Opmerkingen:

De grafische rekenmachine dient tijdens de toetsen op examenstand te staan.

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_{1a} + Dt_{1b} + Dt_2 + Dt_3}{5}$$

Vak: wiskunde B
Niveau: 5H
Methode: Getal en Ruimte, 11e editie

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	toets	havo B deel1, h1: Formules, grafieken en vergelijkingen
Weging SE	1	havo B deel1, h2: Veranderingen
Toetsvorm	schriftelijk	havo B deel1, h4: Werken met formules
Domein	A, B123, D	havo B deel2, h5: Machten, exponenten en logaritmen
Tijdsduur	150	havo B deel2, h6: De afgeleide functie
Week	DT1	havo B deel3, h9: Exponentiële verbanden
Herkansbaar?	ja	havo B deel3, h11: Verbanden en functies (tot en met §3)
Hulpmiddelen	GR	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	toets	havo B deel1, h3: Hoeken en afstanden
Weging SE	1	havo B deel2, h7: Lijnen en cirkels
Toetsvorm	schriftelijk	havo B deel2, h8: Goniometrie
Domein	A, B4, C	havo B deel3, h10: Meetkundige berekeningen
Tijdsduur	150	havo B deel3, h12: Examentraining (alleen §4 en 5)
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	GR	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	toets	havo B deel2, h8: Goniometrie
Weging SE	1	havo B deel3, h9: Exponentiële verbanden
Toetsvorm	schriftelijk	havo B deel3, h10: Meetkundige berekeningen
Domein	A, B, C, D	havo B deel3, h11: Verbanden en functies
Tijdsduur	150	havo B deel3, h12: Examentraining
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	GR	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Filosofie
Niveau: 5H
Methode: Ik: Filosofie van het Zelf en Durf te Denken

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Wijsgerige antropologie + Ethiek: Durf te Denken Hoofdstuk 1 en 2 Ik. Filosofie van het Zelf: Hoofdstuk 1 t/m 3
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A, B en C	
Tijdsduur	120	
Week	DT1	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Sociale filosofie: Durf te Denken Hoofdstuk 7 Ik. Filosofie van het Zelf: Hoofdstuk 1 t/m 5
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A en D	
Tijdsduur	120	
Week	DT2	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	toets	Ik. Filosofie van het zelf: Hoofdstuk 1 t/m 6
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A en CE	
Tijdsduur	120	
Week	DT3	
Herkansbaar?	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + Dt_3}{4}$$

Vak: Tekenen [kunst]
Niveau: 5H
Methode: Kunst op Niveau

Periode 1

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Toetsstof: pop-art t/m postmoderne schilderkunst (p. 132 t/m 148)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A1-A2	
Tijdsduur	100	
Week	DT1	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek	

Periode 2

		titel / stofomschrijving
Type	toets	Toetsstof: postmoderne beeldhouwkunst t/m digitale kunst (p. 148 t/m 165)
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A1-A2	
Tijdsduur	100	
Week	DT2	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek	

Periode 3

		titel /stofomschrijving
Type	toets	Toetsstof: examenstof: middeleeuwen t/m symbolisme [p. 22 t/m 80 en eventueel verdiepende stof]
Weging SE	1	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	A1-A2	
Tijdsduur	100	
Week	DT3	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	woordenboek	

PO

		titel / stofomschrijving
Type	PO	Gedurende het schooljaar worden er tijdens de praktijk-uren (twee uur per week) praktische opdrachten afgenomen welke aansluiten bij de theoretische leerstof van het moment. Aan het einde van het schooljaar vormen de cijfers van alle praktische opdrachten het 'portfolio cijfer' [PF-cijfer].
Weging SE	1	
Toetsvorm	praktisch	
Domein	B-C	
Tijdsduur	verschilt per PO	
Week	n.v.t.	
Herkansbaar?	nee	
Hulpmiddelen	n.t.b.	

Opmerkingen:

Berekening cijfer:

$$SE = \frac{Dt_0 + Dt_1 + Dt_2 + PO + Dt_3}{5}$$

Vak: LO
Niveau: 4H/5H
Methode: -

		Doelspel
Type	PO	De leerling neemt minimaal deel aan twee doelspelen.
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	2 periodes*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Terugslagspel
Type	PO	De leerling neemt minimaal deel aan één terugslagspel.
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	1 periode*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Body Balance
Type	PO	De leerling neemt minimaal één keer deel aan Body Balance
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	1 periode*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Fitness
Type	PO	De leerling neemt minimaal een keer deel aan Fitness
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	1 periode*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Vrij sportprofiel
Type	PO	De leerling neemt minimaal een keer deel aan één sport binnen het vrije sportprofiel.
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	1 periode*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Bewegen en Muziek
Type	PO	De leerling neemt minimaal één keer deel aan Bewegen en Muziek
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	1 periode*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Vrije keuze
Type	PO	De leerling maakt minimaal drie keer een vrije keuze.
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm		
Domein	A, B, C	
Tijdsduur	3 periodes*	
Week	nvt**	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen	-	

		Verslag
Type	PO	Leerlingen schrijven een verslag binnen de domeinen; Bewegen en gezondheid, Bewegen en Maatschappij.
Weging SE	N.B.	
Toetsvorm	schriftelijk	
Domein	D, E.	
Tijdsduur	6 stu	
Week	periode 7***	
Herkansbaar?	ja	
Hulpmiddelen		

Opmerkingen	
Beoordeling:	Leerlingen worden beoordeeld met een O/V/G. Een leerling mag maximaal 3x een O behalen onder de volgende voorwaarden: - Er mag maximaal 2x een O behaald worden in het voorexamenjaar. - Er mag maximaal 1x een O behaald worden in het examenjaar.
Aanwezigheidsplicht:	Een leerling heeft bij alle onderdelen een aanwezigheidsplicht van 75%. Daarbij geldt dat: - een leerling alleen geoorloofd afwezig mag zijn. - schoolactiviteiten niet meetellen in deze regeling.
100% tot 75% aanwezig	De leerling wordt beoordeeld met O/V/G
75% tot 50% aanwezig	De leerling wordt beoordeeld met een O
50% of minder aanwezig	De leerling wordt niet beoordeeld en er zijn geen gegevens (GG)
Langdurig zieken/geblesseerden	Er wordt in samenspraak met de docent gekeken naar een programma. Er kan in bijzondere gevallen gekozen worden voor vrijstelling van een bepaalde tijd of voor een algehele vrijstelling
*	Het aantal weken binnen een periode kan afwijken per periode. Deze ligt vaak tussen de 4 en 5 weken.
**	De weken staan niet vast. De leerling kiest zelf in welke periode hij de onderdelen naar behoren afsluit, zolang hij alle onderdelen maar afsluit.
***	Indeling van deze periode is afhankelijk van de jaaragenda. Het is in ieder geval wel de laatste periode van het voorexamenjaar

Vak: Rekenen
Niveau: 5H
Methode:

Leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben, krijgen een rekentoets. De rekentoets dient gemaakt te worden, het resultaat hiervan wordt als cijfer vermeld op de cijferlijst die bij het diploma hoort.