

# **Programma voor Toetsing en Afsluiting**

**HAVO 5**

**2022-2023**

Wijzigingen i.v.m. corona 25/11/2022

## Inhoud

Voorwoord .....	3
Commissie van Beroep Eindexamen .....	3
Examinatoren havo 5.....	4
Vakken met of zonder Centraal Examen.....	5
Vakken die worden afgerond met zowel een schoolexamen en als een centraal examen .....	5
Toetsen en praktische opdrachten .....	5
Schoolexamens en herkansingen m4/h5/v6: .....	5
Overzicht praktische opdrachten en toetsen .....	6
Centraal examen havo 2023 .....	7
Examens Eerste Tijdvak.....	7
Examens Tweede Tijdvak .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Regeling herkansing centraal examen .....	8
Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen .....	9
Nederlands .....	11
Frans.....	13
Duits.....	14
Engels.....	15
Geschiedenis .....	16
Aardrijkskunde.....	17
Wiskunde a .....	18
Wiskunde b .....	19
Natuurkunde .....	20
Scheikunde .....	21
Biologie.....	22
Natuur, Leven en Technologie (nlt) .....	23
Economie.....	25
Bedrijfseconomie .....	26
Kunst Algemeen .....	27
Kunst (beeldend) .....	27
Kunst (muziek).....	27
Bewegen, sport en maatschappij (bsm) .....	28
Bewegingsonderwijs.....	29
Profielwerkstuk .....	29
Loopbaanoriëntatie (LOB) havo 5 .....	30

## Voorwoord

Welkom in havo 5! Een jaar waarin je jouw schoolcarrière op CSW Van de Perre gaat afsluiten met schoolexamens, je profielwerkstuk, het kiezen van een vervolgopleiding en uiteindelijk het centraal schriftelijk examen in mei. In het pta dat voor je ligt kun je zien wat er dit jaar van je verwacht wordt bij de verschillende vakken.

Lees dit pta goed door en pas je planning erop aan. Tijdens SE-weken of SE-dagen kan je geen andere afspraken plannen, houdt hier goed rekening mee!

Kijk ook goed naar de weging van de verschillende onderdelen. In havo 5 heb je na elke periode een herkansing. Het is wijs om bij de keuze van je herkansingen iets te kiezen waarbij je een serieuze kans hebt om je gemiddelde cijfer voor dat vak daadwerkelijk te verhogen. Overleg dit met je mentor.

In het eindexamenreglement vind je meer informatie over je rechten en plichten m.b.t. je examendossier.

We wensen je dit jaar heel veel succes! Maak er een geslaagd jaar van.

Johan Bomert, afdelingsleider

## Commissie van Beroep Eindexamen

voor de volledige tekst: zie het examenreglement, deze is te vinden op de website van de CSW.

### **Artikel 10 Centrale commissie van beroep voor eindexamens voortgezet onderwijs regio Zeeland**

Indien een kandidaat beroep wil instellen kan hij zich richten tot de directeur.

**Examinatoren havo 5**

Voorzitter van het examen: mw. I.A.K. Kuijpers, directeur

Secretaris van het examen: mw. M.A. de Munck

Vak	Examinatoren
Nederlands	mw. C.W.J. van der Meer-den Bouwmeester mw. M.Rutjes
Frans	mw. M.L. de Visser-Peene
Duits	mw. I. Hofman
Engels	mw. G.D. van den Heuvel mw. W. Hulsteijn mw. I.M. Jacobs mw. M.C. Kole
Geschiedenis	dhr. A. Louws dhr. J.J. de Witte
Aardrijkskunde	dhr. L. Vos dhr. D.J. de Zeeuw
Wiskunde A	dhr. E. Buijs dhr. J. Sukel
Wiskunde B	mw. M. van Es-Tavenier dhr. P. Wisse
Natuurkunde	dhr. R.J. Meier mw. A.M. de Witte
Scheikunde	dhr. G. Cevaal
Biologie	mw. L. Bonekamp dhr. A.M. Hartog
NLT	dhr. M.A.T. Heijnen dhr. R. Mateijsen
Economie	dhr. J. van der Have dhr. S. Huisson
Bedrijfseconomie	dhr. J.C. Goossens mw. L. de Korte
Kunst Algemeen	mw. D. Koelma dhr. L.C.A. Valkenburg
BSM	dhr. R.P. Poppe
Bewegingsonderwijs	dhr. J. Baaijens dhr. S.J. Koets dhr. R.P. Poppe dhr. A. van Sluijs

## Vakken met of zonder Centraal Examen

Vakken die worden afgerond met alleen schoolexamen en niet met een centraal examen	Godsdienst/levenbeschouwing; maatschappijleer; natuur, leven en technologie (nlt); culturele en kunstzinnige vorming (ckv); bewegen, sport en maatschappij (bsm); lichamelijke opvoeding
<b>Vakken die worden afgerond met zowel een schoolexamen en als een centraal examen</b>	Nederlands; Frans; Duits; Engels; geschiedenis; aardrijkskunde; wiskunde (a en b); natuurkunde; scheikunde; biologie; economie; bedrijfseconomie; kunst (beeldende vormgeving en muziek).

### Toetsen en praktische opdrachten

Toetsen worden afgenomen in een programma- & toetsweek (p&t-week), praktische opdrachten veelal in een periode. Hieronder vind je een overzicht wanneer de periodes zijn en wanneer de programma- & toetsweken dit schooljaar plaatsvinden. In een enkel geval zal, i.v.m. het grote aantal toetsen, de toetsperiode meer dagen beslaan dan de genoemde programma- & toetsweek.

### Schoolexamens en herkansingen m4/h5/v6:

	Periode 1	Periode 2	Periode 3
Lessen	wo 7 sept. t/m vr 4 nov. 2022	ma 14 nov. 2022 t/m vr 13 jan. 2023	ma 23 jan. t/m vr 17 mrt. 2023
Schoolexamens	ma 7 nov. t/m vr 11 nov. 2022	ma 16 jan. t/m vr 20 jan. 2023	di 21 mrt. t/m vr 31 mrt. 2023 k&l-toets ma 23 jan. t/m ma 30 jan. 2023
Cijfers schoolexamens gepubliceerd	ma 28 nov. 2022; 8.20 uur	ma 6 feb. 2023 8.20 uur	ma 3 apr. 2023; 8.20 uur
Inschrijven herkansing schoolexamens	wo 30 nov 2022 uiterlijk 12.00 uur	do 9 feb. 2023 uiterlijk 12.00 uur	wo 5 apr. 2023 uiterlijk 12.00 uur
Inschrijven herkansing k&l-toets			do 9 mrt. 2023 uiterlijk 12.00 uur
Herkansing m4	di 6 dec. 2022 na 12.00 uur	wo 15 feb. 2023 na 12.00 uur	do 13 apr. 2023
Herkansing h5	di 6 dec. 2022 na 12.00 uur	wo 15 feb. 2023 na 12.00 uur	do 13 apr. 2023
Herkansing v6	di 6 dec. 2022 na 12.00 uur	wo 15 feb. 2023 na 12.00 uur	do 13 apr. 2023
Herkansing k&l-toets			wo 29 mrt. t/m vr 31 mrt. 2023
Cijfers herkansing gepubliceerd	do 22 dec. 2022 8.20 uur	di 28 feb. 2023 8.20 uur	di 18 apr. 2023 8.20 uur

Leerlingen h5 hebben na iedere periode een herkansing. Zie hiervoor het examenreglement.

Het werk dat van een periode open staat wordt vastgesteld op de datum van de "cijferpublicatie". Is dan het werk niet ingeleverd/gemaakt dan wordt gewerkt volgens artikel 21 van het examenreglement.

**Overzicht praktische opdrachten en toetsen**

som havo 4		Periode 1			P&T-week 1			Periode 2			P&T-week 2			Periode 3			P&T-week 3			som
lv	100%																			100%
ne	10%										T	523	40%	M	533	15%	M	543	35%	100%
fa	30%							T*	533	20%	T	543	20%	T**	563	10%	M	553	20%	100%
du	30%				T	543	20%				T	553	20%	TP1,2,3	573	10%	M	563	20%	100%
en	20%				T	533	20%				T	543	15%				M	563	25%	
en											T	553	20%							100%
ma	100%																			100%
gs	40%				T	533	20%				T	543	20%				T	553	20%	100%
ak	40%				T	533	30%										T	543	30%	100%
wa	20%				T	523	30%				T	533	10%				T	543	40%	100%
wb	20%				T	523	20%				T	533	30%				T	543	30%	100%
na	25%				T	533	25%				PO	543	15%				T	553	35%	100%
sk	10%				T	523	30%				PO	533	35%				M	543	25%	100%
bi	50%				T	543	25%										T	553	25%	100%
nl	60%	PO	533	10%	PO	533	10%	PO	543	10%	T	543	10%							100%
ec	30%				T	533	20%				T	543	20%				T	553	30%	100%
beco	30%										T	533	35%				T	543	35%	100%
ckv	100%																			100%
bv	50%										T	553	20%	PO	563	30%				100%
mu	50%										T	553	20%	PO	563	30%				100%
bsm*	46%							PO	553	22%	T	543	15%							
								PO	563	17%										100%

\* bsm zie omschrijving bsm i.v.m. de percentages en po's die gehouden worden en hoe zwaar ze meetellen.

\* Frans: deze idioomtoets bestaat uit 2 delen van en wordt gehouden in week 51 en week 10

\*\* Frans; deze toets bestaat uit 3 delen en wordt gehouden in november, februari en april.

**Centraal examen havo 2023**

In geval van ziekte in het 1e tijdvak zullen gemiste examens in het 2e tijdvak worden ingepland.

**Examens Eerste Tijdvak**

Datum	Tijd	Vak
Do 11 mei 2023		
	13.30 – 16.30 uur	scheikunde
Vr 12 mei 2023		
	13.30 – 16.30 uur	Nederlands
Ma 15 mei 2023	9.00 – 12.00 uur	geschiedenis
	13.30 – 16.30 uur	biologie
Di 16 mei 2023		
	13.30 – 16.00 uur	Engels
Wo 17 mei 2023	9.00 – 11.30 uur	Duits
	13.30 – 16.30 uur	bedrijfseconomie
Ma 22 mei 2023		
	13.30 – 16.00 uur	Frans
Di 23 mei 2023	9.00 – 12.00 uur	kunst
	13.30 – 16.30 uur	wiskunde a, b
Wo 24 mei 2023		
	13.30 – 16.30 uur	economie
Do 25 mei 2023		
	13.30 – 16.30 uur	natuurkunde
Vrijdag 26 mei 2023		
	13.30 – 16.30 uur	aardrijkskunde

Uitslag van het examen: woensdag 14 juni 2023

**Examens Tweede Tijdvak**

Datum	Tijd	Vak
Ma 19 juni 2023	13.30 – 16.30 uur	aardrijkskunde
	13.30 – 16.30 uur	bedrijfseconomie
Di 20 juni 2023	13.30 – 16.30 uur	natuurkunde
	13.30 – 16.30 uur	geschiedenis
Wo 21 juni 2023		
	13.30 – 16.30 uur	Nederlands
Do 22 juni 2023		
	13.30 – 16.00 uur	Duits
Vr 23 juni 2023		
	13.30 – 16.30 uur	biologie
Ma 26 juni 2023		
	13.30 – 16.30 uur	economie
Di 27 juni 2023		
	13.30 – 16.30 uur	wiskunde a, b
Wo 28 juni 2023	13.30 – 16.00 uur	Engels
	13.30 – 16.30 uur	scheikunde
Do 29 juni 2023	9.00 – 12.00 uur	kunst
Vr 30 juni 2023		
	13.30 – 16.00 uur	Frans

Uitslag van het examen: ~~vrijdag 30 juni 2023~~ Donderdag 6 juli

**Regeling herkansing centraal examen**

Elke kandidaat (geslaagd of niet-geslaagd) mag één vak herkansen.

Na de herkansing telt voor de berekening van het eindcijfer van het herkanste vak het hoogste cijfer.

Een kandidaat die wil herkansen, dient daartoe een schriftelijk verzoek in bij de secretaris van het eindexamen op een door deze verstrekt formulier vóór een door de secretaris van het examen te bepalen datum en tijdstip.

Als de kandidaat afziet van het recht op herkansing of zich er niet tijdig voor aanmeldt, wordt de eerste uitslag automatisch de definitieve uitslag.

De kandidaat is definitief afgewezen als hij na de herkansing niet voldoet aan de elders weergegeven slaag-/zakregeling.

Diploma-uitreiking: ~~woensdag 5 juli 2023~~ woensdag 12 juli 2023



## Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen

### Voor het mavo, havo en vwo-examen.

#### Lees het onderstaande nauwkeurig en handel ernaar!

1. Fietsen altijd in de fietsenstalling.
2. De tijden van de examenzittingen, met de lokalen worden tijdig gepubliceerd.
3. Je moet **een kwartier voor de aanvang** van het schoolexamen **aanwezig** zijn.
4. Je moet **een kwartier voor de aanvang** van het examen **aanwezig** zijn. Dus voor de ochtendzittingen om 08.45 uur en voor de middagzittingen om 13.15 uur.
5. Art. 27, lid 1 van het Examenreglement CSW luidt: "Het is mogelijk om bij centrale examens tot 30 minuten na aanvang nog toegelaten te worden tot het examen; zonder aanpassing van de reguliere eindtijd. Pas na 30 minuten is het kandidaten toegestaan te vertrekken".
6. Bij ieder vak is een basispakket hulpmiddelen toegestaan. Zorg dat je dat altijd bij je hebt.
  - schrijfmateriaal;
  - tekenpotlood;
  - blauw en rood kleurpotlood;
  - liniaal met millimeterverdeling;
  - passer;
  - geometrische driehoek;
  - vlakgum;
  - eenvoudige rekenmachine (geen grafische rekenmachine)\*
  - een eendelig verklarend woordenboek Nederlands;
 (Waarschuwing: De betekenis van een vakterm, voortvloeiend uit het examenprogramma, kan in een examenvak anders zijn dan in een algemeen woordenboek. De kandidaat wordt geacht de betekenis te kennen die geldt binnen het vak, en kan zich niet beroepen op een afwijkende of meer algemene omschrijving in het woordenboek.)
7. Andere toegestane hulpmiddelen dan de in punt 6 genoemde, zijn de in punt 18 aangegeven hulpmiddelen. In specifieke gevallen kan hiervan worden afgeweken en staat dit op het SE aangegeven.
8. Niet inleveren van je werk betekent een definitieve afwijzing.
9. Bij ziekte of andere onverhoopte afwezigheid wordt door ouders/verzorgers onmiddellijk een telefonische melding gedaan, via het Isp, aan de afdelingsleider.
10. Over de inhoud van het examen mogen geen mededelingen worden gedaan.
11. Het gebruik van Tipp-Ex is niet toegestaan. Je mag niet met potlood schrijven (behalve bij het tekenen van grafieken).
12. Niet van je plaats komen. Om papier vraag je door je hand op te steken. De surveillant komt dan naar je toe. Op dezelfde wijze vraag je om een gang naar het toilet. Een van de docenten begeleidt je voor zover mogelijk.
13. Het is niet toegestaan voor het officiële einde van de zitting opgaven mee te nemen de zaal uit.
14. Laatste kwartier rust. Niemand mag de zaal dan nog verlaten.
15. Al het gemaakte werk invouwen in dubbel vel. Als het werk eenmaal is ingeleverd, kunnen er geen aanvullingen worden geaccepteerd.
16. Op alle in te leveren bladen: naam, ex.nr., vakdocent.
17. Houd er rekening mee dat je tussen het 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> tijdvak beschikbaar bent.

Aanvullende regels m.b.t. hulpmiddelen z.o.z.

18. Bij onderstaande vakken is bovendien nodig (**alle hulpmiddelen zelf meenemen, tenzij anders vermeld**):

*Nederlands:*

Een eendelig verklarend woordenboek (zie ook punt 5 hierboven)

*Engels, Frans, Duits:*

Een woordenboek Vreemde taal – Nederlands en ook

een woordenboek Nederlands - Vreemde taal.

Beiden in één band, maar ook in afzonderlijke delen is toegestaan.

Bij het vak *Engels* is daarnaast ook een woordenboek Engels-Engels toegestaan.

Niet toegestaan: een elektronisch woordenboek of een leespen\*

\* Tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verleend.

*Latijn, Grieks:*

Een woordenboek en een grammaticaoverzicht (in het woordenboek of los) zonder

voorbeeldzinnen en toelichting op het gebied van synthaxis.

*Wiskunde:*

Roosterpapier in cm<sup>2</sup>

Grafische rekenmachine\* (*havo en vwo*)

*Natuurkunde, scheikunde en biologie (havo en vwo):*

Binas, 6<sup>e</sup> druk\*\*

*Aardrijkskunde (havo en vwo):*

Een atlas is niet langer toegestaan bij het centraal examen

**ZORG VOOR EXTRA BATTERIJEN!!**

\* De grafische rekenmachine moet in examenstand staan, dan wel dient het geheugen te zijn gewist door een 'reset' van de gehele machine.

\*\* Het is niet toegestaan aantekeningen in Binas te maken, uitgezonderd zijn de in opdracht van de docent aangebrachte correcties in de tabellen. Het plakken van tabs is niet toegestaan.

## Nederlands

**Domein C: Schriftelijke taalvaardigheid****Domein D: Argumentatieve vaardigheid**

<b>Schrijfvaardigheid en Argumentatieve vaardigheid</b>	
Stofomschrijving	<i>Nieuw Nederlands 4/5 havo</i> Schrijven, Argumenteren, Formuleren, Spellen
Wijze	De leerlingen schrijven een betoog op basis van documentatiemateriaal. De eerste 60 minuten bereidt de leerling zich voor in de aula of een gewoon klaslokaal door het maken van een schrijfplan op basis van zijn documentatiemap. De laatste 60 minuten schrijft de leerling het betoog in een computerlokaal m.b.v. alleen zijn schrijfplan en een woordenboek. Internet is uitgeschakeld.
Duur	120 minuten (60 gewoon lokaal/aula + 60 ict)
Datum	In SE-week 2
Weging	40%
Kolom	523
Eis voor deelname	De leerling maakt ten minste twee oefenbetogen; deze moeten ingeleverd zijn voordat de leerling mag deelnemen aan het SE. Is dit niet in orde, dan mag de leerling niet deelnemen aan het SE en moet er een herkansing ingezet worden.
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld correctiemodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

**Domein B: Mondelinge taalvaardigheid****Domein D: Argumentatieve vaardigheid****Domein F: Oriëntatie op studie en beroep**

<b>Spreekvaardigheid, Argumentatieve vaardigheid en oriëntatie op studie en beroep</b>	
Stofomschrijving	Uit <i>Nieuw Nederlands 4/5 havo</i> : Argumenteren; Spreken: Presentatie
Wijze	De leerling maakt een motivatiefilmpje voor een vervolgopleiding naar keuze aan de hand van een door de docent verstrekte opdracht.
Duur	3 à 4 minuten
Datum	Na SE-week 2, start periode 3
Weging	15%
Kolom	533
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld en gepubliceerd beoordelingsmodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

**Domein E: Literatuur**

<b>Literaire vaardigheden</b>	
Stofomschrijving	Alle behandelde theorie uit <i>Nieuw Nederlands Literatuur 4/5</i> Havo en <i>Laagland, Literatuur &amp; Lezer</i> , Lijst Extra Begrippen Literatuur; Evt. door de docent verstrekte informatie
Wijze	Mondelinge toets in tweetallen: presentatie met vragen na. De leerlingen bereiden een presentatie voor over de gelezen werken a.d.h.v. een door de docent verstrekte opdracht. Na de presentatie stellen docenten verdiepende vragen.
Duur	30 minuten
Datum	SE-week 3
Weging	35% (waarvan 10% beoordeling documentatiemap)
Kolom	543
Eis voor deelname	Het compleet en op tijd inleveren van het literaturofficeer is voorwaarde om deel te mogen nemen aan het SE. Doet de leerling dat niet, dan moet hij een herkansing inzetten voor dit SE.
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld en gepubliceerd correctiemodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

## Frans

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Examenidoom</b>
Stofomschrijving	4 toetsen examen idoom gecombineerd met de basisvocabularylijst + signaalwoorden van het SSL. Toets 1: hfst 11-15 Toets 2: hfst 16-20 Toets 3: hfst 1-5 Toets 4: hfst 6-10
Organisatie	Klassikaal
Duur	50 minuten
Datum	Toets 1: periode 1 Toets 2: begin periode 2 Toets 3: periode 2/3 Toets 4: in de periode 4 april t/m 13 april
Weging	De cijfers van de afzonderlijke toetsen wordt gemiddeld tot één cijfer en telt voor 20% mee.
Kolom	533
Beoordelingscriteria	75% van de opgaven moet goed zijn voor het cijfer 6.

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Kijk- en luistervaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Het maken van de Cito kijk-/luistertoets. De vragen bij de verschillende onderdelen worden in het Nederlands gesteld.
Duur:	60 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Volgens het correctiemodel van het Cito.

<b>Mondelinge toets</b>	<b>Spreekvaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Een mondelinge toets waarin de kandidaat er blijk van geeft gespreksvaardig te zijn door voldoende vlot, adequaat en correct te reageren op diverse situaties conform het door het E.R.K. gestelde eindniveau voor het vak Frans havo.
Organisatie:	2 leerlingen per 30 minuten
Duur:	30 minuten per tweetal
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria	Volgens correctievoorschrift Cito Frans

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Leesvaardigheid</b>
Stofomschrijving:	De leerlingen krijgen vanaf de start van het schooljaar tijdens de lessen Frans 3 leestoetsen gebaseerd op examenteksten havo. Het gemiddelde van deze 3 toetsen vormt het se-cijfer leesvaardigheid.
Organisatie	Klassikaal
Hulpmiddelen	Woordenboek F-N
Datum	toets 1 – medio november toets 2 – medio februari toets 3 – medio april
Weging	10% van het schoolexamencijfer
Kolom	563
Beoordelingscriteria	volgens het correctievoorschrift Cito Frans

## Duits

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Schrijfvaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Het schrijven van een formele brief n.a.v. in het Nederlands gestelde gegevens.
Duur:	120 minuten.
Hulpmiddelen	Computerlokaal; ict; woordenboek (ook elektronisch); grammatica-overzicht
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	door de sectie vastgesteld; ERK en Cito-normen als uitgangspunt
<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Luistervaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Het maken van een kijk –en luistertoets, aangeleverd door het Cito, bestaande uit 2 of meer onderdelen. De toets wordt afgenomen in Woots.
Duur:	Ongeveer 60 minuten (computerlokaal)
Datum:	Tijdens of net na p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Volgens het correctiemodel van het Cito.
<b>Mondelinge toets</b>	<b>Spreekvaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Gesprek naar aanleiding van bestudeerde en behandelde onderwerpen en onderwerpen. Twee leerlingen leggen tegelijkertijd tentamen af bij hun eigen docent. Benodigde materiaal wordt door de docent ter beschikking gesteld. Inhoud o.a.: jezelf voorstellen; spreekbeurt over onderwerp; dialoog voeren met de medeleerling.
Duur:	25 minuten per tweetal
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	563
<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Repetities</b>
Stofomschrijving:	Er volgen twee repetities over signaalwoorden, tekstverbanden en examenidoom (basiswoordenschat) zoals aangegeven tijdens de les. Het cijfer van deze toetsen wordt gemiddeld.
Organisatie	Klassikaal
Hulpmiddelen	Geen woordenboek toegestaan
Datum	Periode 1 en 3
Weging	10% van het schoolexamencijfer
Kolom	573

## Engels

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Schrijfvaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Een toets die bestaat uit het schrijven van een formele brief
Duur:	90 minuten.
Hulpmiddelen	Ict; woordenboek (ook elektronisch)
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Taalgebruik, inhoud, grammatica, coherentie en spelling/briefconventies door de sectie vastgesteld

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Examenvoculaire</b>
Stofomschrijving:	Een toets over examen vocabulaire.
Duur:	60 minuten.
Hulpmiddelen	Geen woordenboek toegestaan
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Volgens een correctiemodel door de sectie vastgesteld

<b>Schriftelijke toets</b>	<b>Kijk- en luistervaardigheid</b>
Stofomschrijving:	Het maken van een kijk- en luistertoets aangeleverd door het Cito. Een herkansing van dit onderdeel kan bestaan uit een luistertoets zonder kijkgedeelte.
Duur:	Ongeveer 60 minuten, computerlokaal
Datum:	In of kort na p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	volgens het correctiemodel van het Cito

<b>Mondelinge toets</b>	<b>Gespreksvaardigheid/Literatuur</b>
Stofomschrijving:	Een gesprek met als basis drie boeken, twee uit h4, een klassikaal te lezen boek uit h5 en 6 literaire werken, korte verhalen en/of gedichten. De Literary Devices List dient hierbij ter ondersteuning. De literaire werken moeten altijd goedgekeurd zijn door de docent. Het mondelinge examen kan door elke docent Engels worden afgenomen!
Duur:	40 minuten per tweetal
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	25% van het schoolexamencijfer (10% literatuur en 15% uitspraak/spreekvaardigheid)
Kolom:	563
Beoordelingscriteria:	Volgens rubric en ter beoordeling van de docenten

**Geschiedenis**

<b>Schriftelijke toets 1</b>	
Stofomschrijving:	GWP handboek en werkboek: Hoofdstuk 5 t/m 8 Tijdvakken 5 t/m 8 inclusief kenmerkende aspecten
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Vastgelegd in antwoordmodel. De puntenverdeling staat op de toets vermeld

<b>Schriftelijke toets 2</b>	
Stofomschrijving:	GWP handboek en werkboek: Hoofdstuk 5 t/m 10 Tijdvakken 5 t/m 8 inclusief kenmerkende aspecten
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Vastgelegd in antwoordmodel. De puntenverdeling staat op de toets vermeld

<b>Schriftelijke toets 3</b>	
Stofomschrijving:	GWP CSE Katern Historische context: Het Britse Rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991) en Nederland (1948-2008) Tijdvakken 5 t/m 10 inclusief kenmerkende aspecten
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	20 % van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	vastgelegd in antwoordmodel. De puntenverdeling staat op de toets vermeld



**Aardrijkskunde**

<b>Schriftelijke toets 1</b>	
Stofomschrijving:	Tekstboek en werkboek BuiteNLand havo 5 Bestuderen: - Hfst 1: par 1.1 t/m 1.9
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria	Vastgelegd in antwoordmodel en de puntenverdeling staat op het SE vermeld

<b>Schriftelijke toets 2</b>	
Stofomschrijving:	Tekstboek en Werkboek BuiteNLand havo 5 Bestuderen: - Hfst 2: par 2.1 t/m 2.6 - Hfst 3: par 3.1 t/m 3.6 - Daarbij behorende werkboekopdrachten - Aanvullend lesmateriaal
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria	Vastgelegd in antwoordmodel en de puntenverdeling staat op het SE vermeld

**Wiskunde a**

<b>Schriftelijke toets 1</b>	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo A deel 2: - H5 Lineaire verbanden - H6 Statistiek en beslissingen - H7 Veranderingen
Duur:	100 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	Op het opgavenformulier wordt het maximum aantal te behalen punten per vraag vermeld. Als bij een vraag een verklaring, uitleg of berekening vereist is, worden aan het antwoord meestal geen punten toegekend als deze verklaring, uitleg of berekening ontbreekt

<b>Schriftelijke toets 2</b>	
Stofomschrijving:	Toets waarbij je met Excel aan grote databestanden rekt en de theorie van H8 en H10 gebruikt. Getal en Ruimte havo A deel 2: - H8 Statistiek en de computer - H10 Statistische variabelen
Duur:	100 minuten in <b>computerlokaal</b>
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

<b>Schriftelijke toets 3</b>	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo A deel 3: - H9 Exponentiële verbanden - H10 Statistische variabelen - H11 Formules en variabelen - H12 Examentraining
Duur:	100 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	40% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

**Wiskunde b**

<b>Schriftelijke toets 1</b>	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo B deel 2: - H5 Machten, exponenten en logaritmen - H6 De afgeleide functie - H7 Lijnen en cirkels
Duur:	100 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	Op het opgavenformulier wordt het maximum aantal te behalen punten per vraag vermeld. Als bij een vraag een verklaring, uitleg of berekening vereist is, worden aan het antwoord meestal geen punten toegekend als deze verklaring, uitleg of berekening ontbreekt

<b>Schriftelijke toets 2</b>	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3 - H6 De afgeleide functie - H7 Lijnen en cirkels - H8 Goniometrie - H9 Exponentiële verbanden
Duur:	100 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

<b>Schriftelijke toets 3</b>	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo B deel 2 en 3 - H8 Goniometrie - H9 Exponentiële verbanden - H10 Meetkundige berekeningen - H11 Verbanden en functies - H12 Examentraining
Duur:	100 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

**Rekenen****Havo 4 en 5:**

*Leerlingen zonder wiskunde krijgen in havo 4 een periode rekenles en een periode rekentoets-training. De laatste periode wordt afgesloten met een rekentoets op 3F niveau. Leerlingen mogen deze rekentoets eenmaal herkansen in havo 4 of havo 5.*

*Het cijfer voor de rekentoets telt niet mee in de zak/slaag regeling van het eindexamen.*

*Het cijfer voor de rekentoets komt niet op de cijferlijst met de examenvakken maar op een aparte bijlage bij het diploma.*

## Natuurkunde

<b>1. Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	Nova natuurkunde havo 4: hoofdstuk 1,3,4,5 Nova natuurkunde havo 5: hoofdstuk 8.
Hulpmiddelen:	Rekenmachine (geen grafische), geodriehoek, kleurpotloden en ander schrijfgerei, Binas 6e druk
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
<p>Beoordelingscriteria:</p> <p>er wordt een aantal vragen en/of vraagstukken voorgelegd over de natuurkunde en/of de contexten die in genoemde hoofdstukken behandeld wordt/worden. De kennis of toepassing daarvan kan ook in een andere context of situatie gevraagd worden, waarbij de in de vraag aangeboden informatie dan voldoende houvast biedt bij de beantwoording van de vraag. Bij de beantwoording worden de volgende criteria gehanteerd: er is een maximum score per vraag. Deze wordt alleen toegekend bij een volledige en geheel juiste beantwoording van de vraag. Er worden geen of minder punten toegekend indien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de vraag onjuist of onvolledig is beantwoord</li> <li>- rekenfouten zijn gemaakt</li> <li>- de bij de beantwoording benodigde wiskunde niet of niet juist wordt toegepast</li> <li>- conventies en/of toegestane vuistregels m.b.t. de nauwkeurigheid niet of niet juist zijn toegepast. Dit geldt zowel voor de berekeningen, tekeningen, schetsen, bepalingen als metingen</li> <li>- een gevraagde redenering, uitleg of toelichting geheel of gedeeltelijk niet juist is of ontbreekt.</li> </ul> <p>Indien meer antwoorden, redeneringen etc. worden gegeven dan er gevraagd worden, worden alleen de eerste tot en met het gevraagde aantal beoordeeld.</p>	
<b>2. Praktische opdracht</b>	
Stofomschrijving:	De opdracht wordt schriftelijk verstrekt bij het begin van het practicum. Tijdens het practicum worden één of meerdere (nog niet eerder uitgevoerde) proeven gedaan, volgens de door docent bij de aanvang van het practicum opgegeven instructies. Van deze proef wordt een beknopt verslag gemaakt, waarin tevens aandacht wordt besteed aan enkele schriftelijke vragen die voor de aanvang van de uitwerking door de docent worden uitgedeeld. Een deel van het practicum zal onderdelen uit H 6 spiegels en lenzen bevatten
Hulpmiddelen:	Rekenmachine (geen grafische), geodriehoek, kleurpotloden en ander schrijfgerei, Binas 6 <sup>e</sup> druk
Uitvoering:	practicumopdracht met aansluitend verwerkingsopdrachten.
Duur:	150 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De metingen moeten binnen de gestelde tijd correct worden uitgevoerd.</li> <li>- De metingen moeten met voldoende nauwkeurigheid worden uitgevoerd.</li> <li>- De metingen moeten correct geïnterpreteerd kunnen worden.</li> </ul>
<b>3. Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	Nova natuurkunde havo 5: hoofdstuk 2, 9, 10, 11, 12
Hulpmiddelen:	Rekenmachine (geen grafische), geodriehoek, kleurpotloden en ander schrijfgerei, Binas 6e druk
Duur:	150 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	35% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	zie criteria die bij Toets 1 omschreven zijn

## Scheikunde

<b>1. Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 havo 7 <sup>e</sup> editie: hoofdstuk 1,2,3,4,5,8,9
Hulpmiddelen:	<i>Binas</i> tabellenboek 6 <sup>e</sup> editie en rekenmachine (niet grafisch)
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
<p>Beoordelingscriteria:</p> <p>er wordt een aantal vragen en/of vraagstukken voorgelegd over de scheikunde die in de genoemde hoofdstukken behandeld wordt, en/of contexten die betrokken zijn op de scheikunde uit die hoofdstukken. Voor elke vraag is er een maximum score. Dit maximum wordt alleen toegekend bij een volledig en geheel juist resultaat.</p> <p>Er worden minder of geen punten toegekend indien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de vraag geheel of gedeeltelijk onjuist of onvolledig is beantwoord;</li> <li>- rekenfouten zijn gemaakt;</li> <li>- conventies en/of toegestane vuistregels m.b.t. de nauwkeurigheid niet of niet juist zijn toegepast. Dit geldt zowel voor berekeningen, schetsen, tekeningen en bepalingen als voor metingen;</li> <li>- een gevraagde redenering, uitleg of toelichting geheel of gedeeltelijk onjuist is of ontbreekt.</li> </ul> <p>Indien meer antwoorden, redeneringen en dergelijke zijn gegeven dan dat er werden gevraagd, worden alleen de eerste tot en met het gevraagde aantal beoordeeld.</p>	
<b>2. Praktische opdracht</b>	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 havo 7 <sup>e</sup> editie: Als voorbereiding kan vooral gedacht worden aan de volgende hfd: 3,4,6,7,10,11
Hulpmiddelen:	<i>Binas</i> tabellenboek 6 <sup>e</sup> editie en rekenmachine (niet grafisch)
Duur:	150 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	35% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
<p>Beoordelingscriteria:</p> <p>er moeten enkele proeven worden uitgevoerd waarvan de werkwijze deels wordt voorgeschreven, deels zelf ontworpen moet worden. Aan de hand van deze proeven moet een aantal vragen schriftelijk worden beantwoord. Bij de beoordeling wordt gekeken naar een aantal punten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de wijze van uitvoering van de proeven;</li> <li>- het omgaan met stoffen en materialen;</li> <li>- de juistheid van de resultaten;</li> <li>- volledigheid van berekeningen;</li> <li>- de beantwoording van de vragen.</li> </ul> <p>Voor elk onderdeel is er een maximum score. Dit maximum wordt alleen toegekend bij een volledig en geheel juist resultaat. Er worden minder of geen punten toegekend indien: Zie hierboven bij beoordelingscriteria schriftelijke toets 1</p>	
<b>3. Mondelinge toets</b>	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 havo 7 <sup>e</sup> editie: hoofdstuk 2,3,5,6,12,13
Hulpmiddelen:	<i>Binas</i> tabellenboek 6 <sup>e</sup> editie en rekenmachine (niet grafisch)
Duur:	15 minuten per leerling
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	zie schriftelijke toets 1

**Biologie**

<b>1 Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	Nectar havo bovenbouw biologie deel 1 Hoofdstuk 5 Voeding en Energie Hoofdstuk 6 Voeding, vertering en gezondheid Nectar havo bovenbouw Biologie deel 2 Hoofdstuk 9 Erfelijkheid Hoofdstuk 10 Evolutie
Wijze van toetsen:	De toets zal open en gesloten vragen bevatten
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	De criteria zullen voorafgaand aan de toets bekend gemaakt worden
<b>2 Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	Nectar havo bovenbouw biologie deel 2 Hoofdstuk 11 Transport Hoofdstuk 12 Gezondheid Hoofdstuk 13 Gaswisseling en Uitscheiding Hoofdstuk 14 Reageren
Wijze van toetsen:	De toets zal open en gesloten vragen bevatten
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	De criteria zullen voorafgaand aan de toets bekend gemaakt worden

## Natuur, Leven en Technologie (nlt)

Nlt is een modulair opgezet vak, met in havo 5 twee modules:

De modules 1 en 2 tellen in gelijke mate (30%) mee voor het schoolexamencijfer, dat tegelijk het eindexamencijfer is. Aangezien deze modules in carouselvorm worden aangeboden is niet vooraf voor een clusterklas te zeggen wanneer welke module afgesloten wordt. Wanneer het afsluiten plaatsvindt wordt bij iedere clusterklas afzonderlijk medegedeeld.

Herkansing van het vak nlt is alleen mogelijk als het gemiddelde schoolexamencijfer 5,9 of lager is. De herkansing is dan een herexamen en behelst de gehele leerstof van havo 4 en 5 (onderwerpen uit alle zes de aangeboden modules worden hierin gevraagd).

<b>Module 1:</b>	<b>Lijmen en hechting</b>
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht: Door de leerlingen aangelegd dossier met practica en beantwoorde vragen
Stofomschrijving:	Reader Lijmen en hechting
Duur:	n.v.t.
Datum:	Periode 1
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	Het dossier wordt beoordeeld volgens een uitgereikt beoordelingsmodel

Wijze van toetsing:	Praktische opdracht: Ontwerp opdracht met bijbehorende presentatie
Stofomschrijving:	Reader Lijmen en hechting
Datum:	Periode 1
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	Het ontwerp en presentatie worden naar vorm en inhoud beoordeeld.
Kolom:	533; De praktische opdrachten vormen samen één schoolexamencijfer (20%)

<b>Vrije Module</b>	
Handelingsdeel	Het onderzoeken van een probleem en een mogelijke theoretische of praktische oplossing hiervan.
Stofomschrijving:	De inhoud van de lessen en het ter plaatse aangereikt lesmateriaal
Wijze van toetsing	Het maken van een groepsopdracht (poster) het presenteren van de inhoud van de poster
Datum:	Gedurende periode 1
Weging:	Afronden met voldoende
Beoordelingscriteria:	De poster dient een afgerond plan weer te geven en de presentatie wordt uit het hoofd gedaan.

<b>Module 2</b>	<b>Sport en beweging</b>
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Duur:	60 minuten.
Datum:	P&T week 2
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	de vragen dienen juist en volledig te worden beantwoord

<b>praktische opdracht</b>	
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht: presentatie
Datum:	Periode 2
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Verslag en poster worden beoordeeld volgens een van te voren uitgereikt beoordelingsmodel
Kolom:	543; De schriftelijke toets en de praktische opdracht vormen samen één schoolexamencijfer (20%)



## Economie

<b>Schriftelijke toets 1</b>	
Stofomschrijving:	<u>Literatuur:</u> LWEO: lesbrief: Markt en Overheid De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen.
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Bij de schriftelijke toets(en) wordt een puntenverdeling op het opgavenblad vermeld; de definitieve normering wordt na correctie van de toets(en) vastgesteld
<b>Schriftelijke toets 2</b>	
Stofomschrijving:	<u>Literatuur:</u> LWEO: lesbrief: Europa en lesbrief: Verdienen en Uitgeven De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen.
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1
<b>Schriftelijke toets 3</b>	
Stofomschrijving:	<u>Literatuur:</u> LWEO: Alle examenstof zal deze periode worden afgetoetst. De examenstof bestaat uit de volgende lesbrieven: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crisis</li> <li>- Europa</li> <li>- Jong en Oud</li> <li>- Markt en overheid</li> <li>- Verdienen en Uitgeven</li> <li>- Vragers en aanbieders</li> <li>- Werk en Werkloosheid</li> </ul> Aan de orde komen alle examendomeinen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schaarste en Ruil</li> <li>- Markten</li> <li>- Ruilen over de tijd</li> <li>- Samenwerken en Onderhandelen</li> <li>- Risico en Informatie</li> <li>- Welvaart en Groei</li> <li>- Goede tijden, Slechte tijden</li> </ul> De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

**Bedrijfseconomie**

<b>1. Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	<p>Bedrijfseconomie in Balans, havo Theorieboek 1, Van Vlimmeren, 8e druk, 2017, hoofdstuk 12.5, 13 + 16 t/m 20</p> <p>Bedrijfseconomie in Balans, havo Theorieboek 2, Van Vlimmeren, 8e druk, 2017, hoofdstuk 21 t/m 23</p> <p>Alle aantekeningen, stencils en (oefen)opgaven die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn geweest.</p> <p>Aan de orde komen de volgende onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein B: Van persoon naar rechtspersoon (gedeeltelijk)</li> <li>- Domein C: Interne organisaties en personeelsbeleid</li> <li>- Domein D: investeren en financieren</li> <li>- Domein E: marketing</li> </ul>
	120 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	35% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Bij de schriftelijke toets(en) wordt een voorlopige puntenverdeling op het opgavenblad vermeld; de definitieve normering wordt na correctie van de toets(en) vastgesteld
<b>2. Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	<p>Bedrijfseconomie in Balans, havo Theorieboek 2, Van Vlimmeren, 8e druk, 2017, hoofdstuk 25 t/m 35</p> <p>Alle aantekeningen, stencils en (oefen)opgaven die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn geweest.</p> <p>Aan de orde komen onderdelen uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Domein F: financieel beleid</li> <li>- Domein G: verslaggeving</li> </ul>
Duur:	120 minuten
Datum:	In p&t-week 3
Weging:	35% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Bij de schriftelijke toets(en) wordt een voorlopige puntenverdeling op het opgavenblad vermeld; de definitieve normering wordt na correctie van de toets(en) vastgesteld

## Kunst Algemeen

Het examen bestaat uit:		
	<b>Kunst beeldend</b>	<b>Kunst muziek</b>
<b>Schoolexamens</b>	Kunst beeldend	Kunst muziek
	Kunst algemeen	Kunst algemeen
<b>Centraal Examen</b>	Kunst algemeen	Kunst algemeen

### Kunst (beeldend)

Voor de praktijk geldt dat de beoordeling plaatsvindt volgens een van tevoren besproken en beschikbaar gesteld beoordelingsmodel.

Alleen werk, dat onder begeleiding van de docent kunst is vervaardigd kan in aanmerking komen voor beoordeling.

<b>KUA SE</b>	<b>Kunst en Cultuurhistorie</b>
Stofomschrijving:	De Bespiegeling: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw
Duur:	90 minuten (in een computerlokaal in aanwezigheid van een docent KUA)
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

<b>KUB opdracht</b>	<b>Eindexamenwerk tentoonstelling</b>
Stofomschrijving:	Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw. Drie werkstukken met beeldend onderzoek n.a.v. bovenstaand thema. Hiervan wordt verslag gedaan in het kunstdagboek. Het werk maakt deel uit van de examententoonstelling. Beeldend werk houdt in: proces, schetsen, werkplan, techniek, vormgeving van producten en reflectie hierop.
Datum:	Januari 2023
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	563
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

### Kunst (muziek)

Voor de praktijk geldt dat de beoordeling plaatsvindt volgens een van tevoren besproken en beschikbaar gesteld beoordelingsmodel.

Alleen werk, dat onder begeleiding van de docent kunst is vervaardigd/uitgevoerd kan in aanmerking komen voor beoordeling.

<b>KUA SE</b>	<b>Kunst en Cultuurhistorie</b>
Stofomschrijving:	De Bespiegeling: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw
Duur:	90 minuten
Datum:	In p&t-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

<b>KUM opdracht</b>	<b>Musiceren</b>
Stofomschrijving:	Zingen, spelen, improviseren melodisch, ritmisch, voorbereid, a vue individueel, collectief
Datum:	Februari 2023
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	563
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

**Bewegen, sport en maatschappij (bsm)**

<b>Schriftelijke toets</b>	
Stofomschrijving:	Boek "Be Sports-Minded" H 1.6 - 1.7, pag.111-159 met de uitgedeelde stencils, testen, etc. en H3, pag. 218-279 Theorie en spelregels van: Atletiek: lopen Fitness Softbal Boksen/schermen
Datum:	In p&t-week 2
Duur:	60 minuten
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	
N.B.	Alleen de schriftelijke toets valt onder de herkansingsregeling.

**Praktische opdracht 1 Organiseren en leiding geven**

(vormt samen met kolomnummer 523 30% van het schoolexamencijfer bsm)

**a. praktijk bewegen en regelen**

Periode:	januari/april 2023
Weging:	15% van het schoolexamencijfer voor po 1

**b. Begeleiden en organiseren 1**

Datum:	September/oktober 2022
Weging:	7% van het schoolexamencijfer voor po 1
Kolom:	553

N.B. In het PTA voor havo 4 is reeds één onderdeel van deze po afgesloten.

**Praktische opdracht 2 Eigen vaardigheden**

(vormt samen met kolomnummer 533 40% van het schoolexamencijfer bsm)

**a. Spel****a.1.honkbal**

Periode:	september /oktober 2022
Weging:	4% van het schoolexamencijfer voor po 2

**b. Atletiek****b.1. Lopen**

Periode:	Januari/februari 2023
Weging:	2% van het schoolexamencijfer voor po 2

**c. Algemeen****c.1. Fitness schema/test/lopen**

Periode:	November 2022/januari 2023
Weging:	7% van het schoolexamencijfer voor po 2

**d. Zelfverdediging****d.1. boksen/schermen**

Periode:	December 2022
Weging:	4% van het schoolexamencijfer voor po 2
Kolom:	563

N.B. In het PTA voor havo 4 zijn reeds verschillende programmaonderdelen van po 2 afgesloten.

**Handelingsdeel:**

Het deelnemen aan twee activiteiten buiten het reguliere programma.

## Bewegingsonderwijs

<b>Handelingsdeel</b>	De leerlingen hebben deelgenomen aan de volgende activiteiten:
Spel:	basketbal; rugby; voetbal; korfbal; softbal; tsjoekbal; volleybal; hockey; badminton
Turnen:	trampoline/tumbling; minitrampoline springen; trapeze zwaaien; ringen zwaaien; schommelactiviteiten
Atletiek:	Verschillende loopvormen; speerwerpen; discuswerpen; kogelstoten
Zelfverdediging:	Schermen; judo
Bewegen op muziek:	Dansvormen gebaseerd op jazzdans, aerobics en ritme en bewegen
Circusachtige activiteiten:	Vormen van balanceren en jongleren

## Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een afsluitende praktische opdracht over een zelf gekozen onderwerp uit één van de examenvakken. Een aanvulling vanuit een ander vak is mogelijk. Het profielwerkstuk wordt samen met iemand anders gemaakt, tenzij dat getalsmatig onmogelijk is. In het profiel CM mag alleen gewerkt worden.

Aan het profielwerkstuk moet in totaal 80 SBU besteed worden. Het profielwerkstuk wordt uitgevoerd in periode 4 van havo 4 en periode 1 van havo 5. Het profielwerkstuk wordt met een cijfer beoordeeld en telt mee in het combinatiecijfer.

**Loopbaanoriëntatie (LOB) havo 5**

Er wordt gewerkt in Learnbeat. De mentor verschaft een toegangscode.

Nr.	LOB-opdracht	Activiteit	Datum	Verplicht?	Vorbereiding leerling
1	ZSIQ Test	Interesstetest (ZSIQ) van Zeeuws Bureau van Toegepaste Psychologie.	Oktober 2022	Ja	N.v.t.
2	Open dag / Proefstudereren / meeloopdag	Deelname aan open dag / proefstudereren / meeloopdag, afhankelijk van startpunt keuzeprocess leerling	Oktober 2022 – maart 2023	Ja, deelname aan minimaal 1 voorlichtingsactiviteit	Deelname bespreken met mentor
3	Les over studiefinanciering en inschrijven	Klassikale les gegeven door decaan o.a. over studiefinanciering en inschrijving voor een studie	November 2022	Veplichte mentorles	N.v.t.
4	Studenten-speeddate	Studentenspeeddate met leerlingen van het mbo, hbo, en wo.	Vrijdag 10 februari 2023	Nee, vrijwillig	Opgeven. Uitnodiging komt per mail vanuit het decanaat
5	Beroepen-voorlichting (speeddate)	Beroepenvoorlichting van hbo- en wo beroepen.	Woensdag 8 maart 2023	Nee, vrijwillig	Opgeven. Uitnodiging komt per mail vanuit het decanaat
6	Inschrijven voor studie	Inschrijven voor een mbo-studie voor 1 april 2023. Inschrijven voor een ad- of hbo-opleiding voor 1 mei 2023. Of een tussenjaar plannen. Graag je keuze doorgeven via <a href="#">deze enquête</a> .	Uiterlijk 30 april 2023	Ja (of een tussenjaar)	DigiD aanmaken

**Opmerkingen:**

- De verslagen (of reflectie-opdrachten moet de leerling opslaan in zijn of haar portfolio op Learnbeat.
- Het digitale LOB-portfolio bestaat uit een aantal verplichte opdrachten. In overleg met de mentor kun je daarnaast ter aanvulling kiezen voor meer verdiepende opdrachten.

**Verlofregeling:**

De voorlichtingsdagen worden meestal op zaterdagen gehouden, maar soms ook onder schooltijd. Als het niet lukt om in je eigen tijd te gaan, kun je verlof aanvragen. Met de kopie van de uitnodiging die je na aanmelding krijgt van de Hogeschool of Universiteit met daarop de handtekening van een ouder / verzorger en een [ingevuld verlofformulier](#), ga je ruim van te voren langs bij je mentor en het leerlingsservicepunt (lsp) om verlof aan te vragen. Plan je voorlichtingsmomenten dus op tijd!

**Let op:** tijdens SE-weken en SE-practica krijgt je geen toestemming om onder schooltijd te gaan. Controleer dus altijd eerst de (jaar)planning!

