

Programma voor Toetsing en Afsluiting

HAVO 5

2020-2021

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 2021	7
Examens Tweede Tijdvak (Herkansing).....	8
Examens Derde Tijdvak	8
Regeling herkansing centraal examen	8
Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen	9
Nederlands	11
Frans.....	13
Duits.....	15
Engels.....	16
Geschiedenis	17
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. De afgelopen periode in havo 4 was een bijzondere. Aan het einde van het schooljaar zijn er daardoor bij verschillende vakken aanpassingen geweest in het pta. Er zijn SE's geschrapt, in een andere vorm afgenomen en enkele SE's zijn doorgeschoven naar havo 5. In 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 mbt 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, bijlage 1)

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. In bijlage 1 staat een toelichting op de inrichting van de commissie van beroep en de werkwijze

Examinatoren HAVO-5

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

Secretaris van het examen: L.J.C. Rozendaal

Vak	Examinatoren
Nederlands	mw. C.W.J. van der Meer-den Bouwmeester mw. A. Saman mw. M. van Verseveld
Frans	mw. M.A. Mouysset mw. M.L. de Visser
Duits	mw. I. Hofman
Engels	mw. W. Hulsteijn mw. I.M. Jacobs mw. N.M. Rol dhr. J.P.D. Versluis
Geschiedenis	dhr. A. Louws dhr. J.J. de Witte
Aardrijkskunde	dhr. D.J. de Zeeuw
Wiskunde A	dhr. E.F.J. Buijs dhr. A. Lagagrui
Wiskunde B	dhr. E.F.J. Buijs mw. M. van Es-Tavenier
Natuurkunde	dhr. R.J. Meier mw. A.M. de Witte
Scheikunde	dhr. G. Cevaal dhr. L.J.C. Rozendaal
Biologie	dhr. A.M. Hartog dhr. M.A.T. Heijnen
NLT	dhr. G. Cevaal Dhr. M.A.T. Heijnen
Economie	dhr. A. Baart dhr. S. Huisson
Bedrijfseconomie	dhr. J.C. Goossens
Kunst	dhr. A. de Wolf mw. H. Zijderveld
BSM	dhr. R.P. Poppe
Bewegingsonderwijs	dhr. J.P. Baaijens dhr. V. van den Haspel dhr. S.J. Koets dhr. R.P. Poppe

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); Technologie; Culturele en kunstzinnige vorming (CKV); Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM); LO2; Lichamelijke opvoeding
Vakken die worden afgerond met zowel een schoolexamen en als een centraal examen	Nederlands; Frans; Duits; Engels; Geschiedenis; Aardrijkskunde; Wiskunde (A en B); Natuurkunde; Nask 1; Scheikunde; Nask 2; Biologie; Economie; Management & Organisatie; Kunst (Beelden vormgeving en muziek); Dienstverlening & Producten

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 26 aug. t/m vr 30 okt. 2020	ma 9 nov. 2020 t/m vr 15 jan, 2021	ma 25 jan. t/m vr 19 mrt. 2021
Schoolexamens	ma 2 nov. t/m vr 6 nov. 2020	ma 18 t/m vr 22 jan. 2021 K&L-toets van 2ma 25 jan. t/m wo 3 feb. 2021	di 23 mrt. t/m wo 31 mrt. 2021
Cijfers schoolexamens gepubliceerd	ma 23 nov. 2020; 8.20 uur	ma 8 feb. 2021; 8.20 uur	di 4 apr. 2021; 8.20 uur
Inschrijven herkansing schoolexamens	do 26 nov. 2020; uiterlijk 12.00 uur	wo 10 feb. 2021; uiterlijk 12.00 uur	do 8 apr. 2021; uiterlijk 12.00 uur
Inschrijven herkansing K&L-toets		Wo 3 mrt. 2021; uiterlijk 12.00 uur	
Herkansing M4	ma 7 dec. 2020; 7 ^e en 8 ^e uur	wo 26 feb.	di 13 apr. 2021 gehele dag lesvrij
Herkansing H5	ma 7 dec. 2020; 1 ^e t/m 2 ^e uur lesvrij	wo 26 feb.	di 13 apr. 2021 gehele dag lesvrij
Herkansing V6	di 8 dec. 2020; 1 ^e t/m 2 ^e uur lesvrij	wo 26 feb.	di 13 apr. 2021 gehele dag lesvrij
Herkansing K&L-toets			di 23 mrt. t/m Wo 31 mrt. 2021
Cijfers herkansing gepubliceerd	do 17 dec. 2020; 8.20 uur	wo 3 mrt. 2021; 8.20 uur	di 20 apr. 2021; 8.20 uur

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	70%																			70%
ne	0%				T	523	15%				T	533	40%	M	543	20%	T	553	25%	100%
fa	0%							T*	533	20%	T	543	30%	T**	563	20%	M	553	30%	100%
du	20%				T	533	20%				T	543	25%	TP1,2,3	563	10%	M	553	25%	100%
en	10%				T	533	20%				T	543	20%				M	563	20%	
en											T	553	30%							100%
ma	100%																			100%
gs	40%										T	533	30%				T	543	30%	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	40%										T	533	40%	100%
na	0%				T	523	40%				PO	533	20%				T	543	40%	100%
sk	0%				T	523	35%				PO	533	40%				T	543	25%	100%
bi	35%	PO	543	15%							T	553	25%				T	563	25%	100%
nlt	40%	PO	523	15%	T	523	15%	PO	533	15%	T	533	15%							100%
ec	20%				T	533	25%				T	543	25%				T	553	30%	100%
beco	30%										T	523	25%	PO	543	20%	T	533	25%	100%
ckv	100%																			100%
bv	40%										T	553	25%	PO	563	35%				100%
mu	40%										T	553	25%	PO	563	35%				100%
bsm*	42%							PO	553	22%	T	543	15%							
								PO	563	21%										100%

*BSM zie omschrijving BSM ivm 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 2021

HAVO

Datum	Tijd	Vak
Ma 17 mei 2021		
	13.30 – 16.30 uur	bedrijfseconomie
Di 18 mei 2021	9.00 – 12.00 uur	geschiedenis
	13.30 – 16.00 uur	Engels
Wo 19 mei 2021	9.00 – 12.00 uur	kunst
	13.30 – 16.30 uur	Nederlands
Do 20 mei 2021	9.00 – 12.00 uur	aardrijkskunde
	13.30 – 16.30 uur	natuurkunde
Vr 21 mei 2021	9.00 – 11.30 uur	Duits
Di 25 mei 2021		
	13.30 – 16.00 uur	Frans
Wo 26 mei 2021		
	13.30 – 16.30 uur	wiskunde a, b
Do 27 mei 2021		
	13.30 – 16.30 uur	biologie
Vr 28 mei 2021		
	13.30 – 16.30 uur	economie
Ma 31 mei 2021		
	13.30 – 16.30 uur	scheikunde

Uitslag van het examen: woensdag 16 juni 2021

Diploma-uitreiking: woensdag 7 juli 2021

Examens Tweede Tijdvak (Herkansing)

Voor de deelname aan de examens van het Tweede Tijdvak komen in aanmerking:

- a. kandidaten (geslaagd of nog niet geslaagd) die één cijfer willen verbeteren.
- b. kandidaten die in het eerste tijdvak om geldige redenen verhinderd waren om deel te nemen aan één of meer zittingen.

Het tweede tijdvak begint op: 21 juni 2021.

In maart 2021 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

De examenafname van de aangewezen vakken door de staatsexamencommissie zal op 24 juni plaatsvinden. Het besluit welke vakken dit zijn wordt in maart 2021 gepubliceerd.

Uitslag van het tweede tijdvak: vrijdag 2 juli 2021.

Examens Derde Tijdvak

Deze examens zijn in augustus.

Drie groepen kandidaten kunnen deelnemen aan het derde tijdvak.

Dit betreft kandidaten die:

- a. met geldige reden meer dan twee zittingen van het Centraal Examen (eerste tijdvak) hebben gemist en dus tijdens het tweede tijdvak niet alle zittingen konden inhalen;
- b. op de dag van de herkansing het eerste tijdvak van het Centraal Examen hebben afgerond en nog geen gebruik hebben gemaakt van hun recht op herkansing;
- c. op de dag van de herkansing om een geldige reden verhinderd zijn geweest om gebruik te maken van hun recht op herkansing of van hun mogelijkheid tot uitgesteld examen.

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.

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 lokaliteiten 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. Het is verboden andere dan in punt 5 genoemde hulpmiddelen en boeken/tassen in het examenlokaal te brengen.
8. Niet inleveren van je werk betekent een definitieve afwijzing.
9. Bij ziekte of andere onverhoopte afwezigheid onmiddellijk bericht geven 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 docent komt dan naar je toe. Op dezelfde wijze vraag je om een gang naar het toilet. Een van de docenten begeleidt je voor zover betamelijk.
13. Het is niet toegestaan voor het officiële einde van de zitting opgaven mee te nemen de zaal uit. Deponeer de opgaven met je naam erop in een bak. Na de zitting ophalen is wel toegestaan.
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 1e en 2e 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)
Voorbeeld briefsjabloon Nederlands (*alleen VMBO*)

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:

Windroos (*alleen VMBO*)
Roosterpapier in cm²
Grafische rekenmachine* (*HAVO en VWO*)

Nask 1 en Nask 2 (VMBO):

BINAS vmbo gt 2^e editie**

Natuurkunde, Scheikunde en Biologie (HAVO en VWO):

BINAS, 6^e 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 E: Literatuur**

Literaire vaardigheden	
Stofomschrijving	<i>Nieuw Nederlands Literatuur</i> Cursus 1 Praten over proza, Lijst Begrippen Literatuur plus extra informatie van de docent
Wijze	Schriftelijke toets over theorie plus literaire begrippen toepassen op een literair (kort) verhaal/ fictie fragment. Bij deze toets mag GEEN woordenboek gebruikt worden.
Duur	90 minuten
Datum	In P&T-week 1
Weging	15%
Kolom	523
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld correctiemodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

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

Schrijfvaardigheid en Argumentatieve vaardigheid	
Stofomschrijving	<i>Nieuw Nederlands 4/5 Havo</i> Informatievaardigheden, Schrijfvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden, Formuleren, Spellen
Wijze	De leerlingen schrijven een betoog op basis van documentatiemateriaal. De eerste 30 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 90 minuten schrijft de leerling het betoog in een computerlokaal m.b.v. alleen zijn schrijfplan en een woordenboek. Internet is uitgeschakeld.
Duur	120 minuten (30 lokaal + 90 ict)
Datum	In P&T-week 2
Weging	40%
Kolom	533
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**

Spreekvaardigheid, Argumentatieve vaardigheid en oriëntatie op studie en beroep	
Stofomschrijving	Uit <i>Nieuw Nederlands 4/5 Havo</i> : Informereren; Argumenteren; Spreken; Presenteren
Wijze	De leerling maakt een motivatiefilmpje voor een vervolgopleiding naar keuze.
Duur	3 à 4 minuten
Datum	Na P&T-week 2, start periode 3
Weging	20%
Kolom	34
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld beoordelingsmodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

Domein E: Literatuur

Literaire vaardigheden	
Stofomschrijving	Uit <i>Nieuw Nederlands Literatuur 4/5 Havo</i> : Cursus 1 Praten over proza; Lijst Extra Begrippen Literatuur; Extra informatie van de docent
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	25%
Kolom	553
Beoordelingscriteria	Het cijfer wordt vastgesteld aan de hand van een vooraf vastgesteld correctiemodel. Het cijfer wordt vastgesteld op 1 decimaal.

Frans

Handelingsdeel	Schrijfvaardigheid
Stofomschrijving:	De leerlingen maken diverse voorbereidende opdrachten en leveren een zakelijke brief in die met een voldoende beoordeeld moet worden. De zakelijke brief mag thuis geschreven worden en er mag gebruik gemaakt worden van de hulpmiddelen die uitgereikt zijn tijdens de les.
Organisatie	Klassikaal
Duur	50 minuten
Datum:	Na p&t-week 1
Weging:	O/V/G
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	De brief moet voldoen aan de eisen die de leerlingen tijdens de les op papier gekregen hebben. Indien de brief met een onvoldoende beoordeeld wordt, maakt de leerlingen een nieuwe brief, net zo lang tot deze met een voldoende beoordeeld wordt.
Schriftelijke toets	Examenidoom
Stofomschrijving	4 toetsen examen idoom gecombineerd met de basisvocabularylijst 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: week 42 Toets 2: week 47 Toets 3: week 2 Toets 4: week 9
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.
Schriftelijke toets	Kijk- en luistervaardigheid
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:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Volgens het correctiemodel van het CITO.
Schriftelijke toets	leesvaardigheid
Stofomschrijving:	De leerlingen krijgen vanaf de start van het schooljaartijdens 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	20% van het schoolexamencijfer
Kolom	563
Beoordelingscriteria	volgens het correctievoorschrift CITO Frans
Mondelinge toets	spreekvaardigheid
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 25 minuten
Duur:	25 minuten per tweetal
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria	Volgens correctievoorschrift CITO Frans

Duits

Schriftelijke toets	schrijfvaardigheid
Stofomschrijving:	Het schrijven van een formele brief n.a.v. in het Nederlands gestelde gegevens.
Duur:	120 minuten.
Hulpmiddelen	ICT; woordenboek (ook elektronisch); grammatica-overzicht
Datum:	In P&T-week 1
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	door de sectie vastgesteld; ERK en CITO-normen als uitgangspunt
Schriftelijke toets	Luistervaardigheid
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:	Rond P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Volgens het correctiemodel van het CITO.
Mondelinge toets	spreekvaardigheid
Stofomschrijving:	Gesprek naar aanleiding van bestudeerde en behandelde onderwerpen en onderwerpen naar eigen keuze. 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.
Organisatie:	2 leerlingen per 25 minuten
Duur:	25 minuten per tweetal
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Schriftelijke toets	repetities
Stofomschrijving:	Er volgen twee repetities over examenidoom en grammatica 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	563
Taalportfolio	Taaltaken leesvaardigheid
Stofomschrijving:	De leerlingen werken gedurende het hele schooljaar aan de teksten op ERK B1-niveau, door de docent aangeleverd. Een en ander wordt bijgehouden in een portfolio. Vorderingen worden regelmatig door de docent bijgehouden
Inleverdata:	Aan het einde van de 3 ^e SE-week

Engels

Schriftelijke toets	schrijfvaardigheid
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
Schriftelijke toets	examenvocabulaire
Stofomschrijving:	Een toets over vocabulaire en uitdrukkingen.
Duur:	60 minuten.
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Volgens een correctiemodel.
Schriftelijke toets	Kijk- en luistervaardigheid
Stofomschrijving:	Het maken van een kijk-/luistertoets aangeleverd door het CITO. Een herkansing van dit onderdeel kan bestaan uit een luistertoets zonder kijkgedeelte.
Duur:	Ongeveer 60 minuten, computerlokaal
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	volgens het correctiemodel van het CITO
Literatuur	
Stofomschrijving:	2 boeken ter voorbereiding op het mondeling. De (niet verkorte) boeken dienen in oorspronkelijk Engels geschreven te zijn; elk boek bevat minimaal 200 pagina's en per schrijver mag 1 boek gelezen worden. De literaire werken moeten altijd goedgekeurd zijn door de docent.
Inleverdata:	boek 1: direct na de herfstvakantie boek 2: direct na de kerstvakantie
Toetsing:	Vindt plaats tijdens de mondelinge toets.
Beoordeling:	De boeken dienen als basis voor een cijfer spreekvaardigheid bij het mondeling SE in H5 samen met de 2 boeken gelezen in H4. Maximaal een boek per auteur.
Mondelinge toets	Gespreksvaardigheid
Stofomschrijving:	Een gesprek met als basis vier literaire werken, twee uit H4 en twee uit H5. 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:	20 minuten per tweetal
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	563
Beoordelingscriteria:	uitspraak en gespreksvaardigheid

Geschiedenis

Schriftelijke toets 1	
Stofomschrijving:	GWP handboek en werkboek Hoofdstuk 7 t/m 10 Kenmerkende aspecten van de tijdvakken 5 t/m 10
Duur:	90 Minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	vastgelegd in antwoordmodel. De puntenverdeling staat op de toets vermeld.

Schriftelijke toets 2	
Stofomschrijving:	GWP: De drie contexten: GWP Historische context: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648 Duitsland 1871-1945 en De Koude Oorlog 1945-1991 Kenmerkende aspecten van de tijdvakken 5 t/m 10
Duur:	90 Minuten
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	30 % van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	vastgelegd in antwoordmodel. De puntenverdeling staat op de toets vermeld.

Aardrijkskunde

Schriftelijke toets 1	
Stofomschrijving:	Tekstboek en werkboek BuitenNLand Havo-5 Bestuderen: - Hfst 1: Globalisering par 1.1 t/m 1.12 - De daarbij behorende werkboekopdrachten - Aanvullend lesmateriaal
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 1
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533

Schriftelijke toets 2	
Stofomschrijving:	Tekstboek en Werkboek BuitenNLand Havo-5 Bestuderen: - Hfst 2: Aarde; endogene en exogene processen, par 1.1 t/m 1.12 - Hfst 3: Brazilië 3.7 – 3.11 - Daarbij behorende werkboekopdrachten - Aanvullend lesmateriaal
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543

Wiskunde A

Schriftelijke toets 1	
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.
Schriftelijke toets 2	
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 computerlokaal
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	10% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1
Schriftelijke toets 3	
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

Schriftelijke toets 1	
Stofomschrijving:	Getal en Ruimte havo B deel 2: - H5 Machten, exponenten en logaritmen - H6 De afgeleide functie - H7 Lijnen en cirkels - H8 Goniometrie
Duur:	100 minuten
Datum:	In P&T-week 1
Weging:	40% 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.

Schriftelijke toets 2	
Stofomschrijving:	Stofomschrijving Getal en Ruimte havo B deel 3 - H9 Exponentiële verbanden - H10 Meetkundige berekeningen - H11 Verbanden en functies - H12 Examentraining
Duur:	100 minuten
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	40% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	Zie toets 1

Natuurkunde

1. Schriftelijke toets	
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:	40% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
Beoordelingscriteria:	er worden 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: de vraag onjuist of onvolledig is beantwoord; rekenfouten zijn gemaakt; de bij de beantwoording benodigde wiskunde niet of niet juist wordt toegepast; 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. een gevraagde redenering, uitleg of toelichting geheel of gedeeltelijk niet juist is of ontbreekt. Indien meer antwoorden, redeneringen etc. worden gegeven dan er gevraagd worden, worden alleen de eerste tot en met het gevraagde aantal beoordeeld.
2. Praktische opdracht	
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 ^e druk
Uitvoering:	practicumopdracht met aansluitend verwerkingsopdrachten.
Duur:	150 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
Beoordelingscriteria:	- De metingen moeten binnen de gestelde tijd correct worden uitgevoerd. - De metingen moeten met voldoende nauwkeurigheid worden uitgevoerd. - De metingen moeten correct geïnterpreteerd kunnen worden.
3. Schriftelijke toets	
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:	40% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	zie criteria die bij Toets 1 omschreven zijn

Scheikunde

1. Schriftelijke toets	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 HAVO 7 ^e editie: hoofdstuk 1,2,3,4,5,8,9
Hulpmiddelen:	<i>BINAS</i> tabellenboek 6 ^e editie en rekenmachine (niet grafisch)
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 1
Weging:	35% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
<p>Beoordelingscriteria: 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. Er worden minder of geen punten toegekend indien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de vraag geheel of gedeeltelijk onjuist of onvolledig is beantwoord; - rekenfouten zijn gemaakt; - 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; - een gevraagde redenering, uitleg of toelichting geheel of gedeeltelijk onjuist is of ontbreekt. <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>	
2. Praktische opdracht	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 HAVO 7 ^e editie: Als voorbereiding kan vooral gedacht worden aan de volgende hfd: 4,6,7,10,11
Hulpmiddelen:	<i>BINAS</i> tabellenboek 6 ^e editie en rekenmachine (niet grafisch)
Duur:	150 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	40% van het schoolexamencijfer
Kolom:	533
<p>Beoordelingscriteria: 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"> - de wijze van uitvoering van de proeven; - het omgaan met stoffen en materialen; - de juistheid van de resultaten; - volledigheid van berekeningen; - de beantwoording van de vragen. <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>	
3. Mondelinge toets	
Stofomschrijving:	<i>Chemie</i> 4 en 5 HAVO 7 ^e editie: hoofdstuk 2,3,5,6,12,13
Hulpmiddelen:	<i>BINAS</i> tabellenboek 6 ^e 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

1 Praktische opdracht (restant havo4)	
Stofomschrijving:	Het doel van deze praktische opdracht is het uitvoeren van een ecologisch onderzoek en het houden van een posterpresentatie over dit onderzoek.
Presentatievorm:	Posterpresentatie
Datum:	In periode 1
Inleverdatum:	sept 2020
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	De posterpresentatie wordt beoordeeld volgens een van te voren bekend gemaakt beoordelingsformulier.

2 Schriftelijke toets (1)	
Stofomschrijving:	Nectar HAVO bovenbouw Biologie deel 1 Hoofdstuk 6 Voeding, vertering en gezondheid Hoofdstuk 7 Soorten en Relaties Hoofdstuk 8 Ecosysteem en evenwicht Nectar HAVO bovenbouw Biologie deel 2 Hoofdstuk 9 Erfelijkheid
Wijze van toetsen:	De toets zal open en gesloten vragen bevatten
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	De criteria zullen voorafgaand aan de toets bekend gemaakt worden.

3 Schriftelijke toets (2)	
Stofomschrijving:	Nectar HAVO bovenbouw Biologie deel 2 Hoofdstuk 10 Evolutie 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:	563
Beoordelingscriteria:	De criteria zullen voorafgaand aan de toets bekend gemaakt worden.

Natuur, Leven en Technologie (NLT)

NLT is een modulair opgezet vak, met in H5 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 Havo4 en 5.

Module 1a:	Leef met je Hart
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Duur:	60 minuten.
Datum:	Periode 1
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	de vragen dienen juist en volledig te worden beantwoord.

praktische opdracht	
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Wijze van toetsing:	presentatie
Datum:	Periode 1
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	De presentatie wordt beoordeeld volgens de Rubric in de Reader
Kolom:	523 (De schriftelijke toets en de praktische opdracht vormen samen één schoolexamencijfer, totaal 30%)

of

Module 1b:	Door de zoete appel heen bijten
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Duur:	60 minuten.
Datum:	Periode 1
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	de vragen dienen juist en volledig te worden beantwoord.

praktische opdracht	
Stofomschrijving:	Reader van de betreffende module
Wijze van toetsing:	Verslag
Datum:	Periode 1
Weging:	15% van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	De presentatie wordt beoordeeld volgens de Toolbox NLT
Kolom:	523 (De schriftelijke toets en de praktische opdracht vormen samen één schoolexamencijfer, totaal 30%)

Module 2:	Lijmen en hechting
Schriftelijke toets	
Stofomschrijving:	Reader Lijmen en Hechting
Duur:	60 minuten
Datum:	Periode 2
Weging:	15 % van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	de vragen dienen juist en volledig te worden beantwoord.

praktische opdracht	
Stofomschrijving:	Reader Lijmen en Hechting
Wijze van toetsing:	Ontwerp opdracht met bijbehorende presentatie
Datum:	Periode 2
Weging:	15 % van het schoolexamencijfer
Beoordelingscriteria:	Het ontwerp en presentatie worden naar vorm en inhoud beoordeeld
Kolom:	533; de schriftelijke toets en de praktische opdracht vormen samen één schoolexamencijfer (30%).

Economie

Schriftelijke toets 1	
Stofomschrijving:	<p><u>Literatuur:</u> LWEO: lesbrief: Markt en Overheid lesbrief: Werk en Werkloosheid</p> <p>De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, stencils en (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen.</p>
Duur:	120 minuten
Datum:	In P&T-week 1
Weging:	25% 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.
Schriftelijke toets 2	
Stofomschrijving:	<p><u>Literatuur:</u> LWEO: lesbrief: Europa en lesbrief: Verdienen en Uitgeven</p> <p>De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, stencils en (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen.</p>
Duur:	120 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	Bij de schriftelijke toets(en) wordt een puntenverdeling op het opgavenblad vermeld; de definitieve normering wordt na correctie van de toets(en) vastgesteld.
Schriftelijke toets 3	
Stofomschrijving:	<p><u>Literatuur:</u> LWEO: Alle examenstof zal deze periode worden afgetoetst. De examenstof bestaat uit de volgende lesbrieven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crisis - Europa - Jong en Oud - Markt en overheid - Verdienen en Uitgeven - Vervoer - Werk en Werkloosheid <p>Aan de orde komen alle examendomeinen: Schaarste en Ruil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Markten - Ruilen over de tijd - Samenwerken en Onderhandelen - Risico en Informatie - Welvaart en Groei - Goede tijden, Slechte tijden <p>De stof voor de toets omvat eveneens alle aantekeningen, stencils en (oefen)opgaven, onderzoeken en experimenten die bij de behandeling van de desbetreffende hoofdstukken ter sprake zijn gekomen.</p>
Duur:	120 minuten
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	30% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Bij de schriftelijke toets(en) wordt een puntenverdeling op het opgavenblad vermeld; de definitieve normering wordt na correctie van de toets(en) vastgesteld.

Bedrijfseconomie

1. Schriftelijke toets	
Stofomschrijving:	<p>Bedrijfseconomie in Balans, HAVO Theorieboek 1, Van Vlimmeren, 8e druk, 2017, hoofdstuk 11, 17 t/m 19, 20.4, 20.5</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"> - organisatie en maatschappij; - personeelsbeleid; - eigen vermogen - vreemd vermogen - vermogensmarkt - marketing, o.a. 4 P's
	120 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	523
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.

2. Schriftelijke toets	
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"> - kosten duurzame productiemiddelen; - begrote en werkelijke winst - break-evenanalyse; - permanence en het 'matching principle'; - interne en externe verslaggeving (balans / verlies- en winstrekening); - liquiditeits- en resultatenbegroting; - kengetallen;
Duur:	120 minuten
Datum:	In P&T-week 3
Weging:	25% 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.

3. Praktische opdracht	
Stofomschrijving:	<p>Deze opdracht zal bestaan uit het spelen van een Management Game. Hierbij moet in teams van drie à vier leerlingen een fictief bedrijf geleid te worden. Hiervan wordt schriftelijk verslag gedaan. De beslissingen worden ondersteund door een door het team te construeren spreadsheet. De precieze opdracht en de puntenverdeling wordt t.z.t. bekend gemaakt.</p>
Duur:	december 2019 – maart 2020
Inleverdatum:	27 maart 2020
Weging:	20% van het schoolexamencijfer
Kolom:	543
Beoordelingscriteria:	

Kunst Algemeen

Het examen bestaat uit:		
	Kunst Beeldend	Kunst Muziek
Schoolexamens	Kunst Beeldend	Kunst Muziek
	Kunst Algemeen	Kunst Algemeen
Centraal Examen	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.

KUA SE	Kunst en Cultuurhistorie
Stofomschrijving:	De Bespiegeling: Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^e eeuw
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

KUB opdracht	Eindexamenwerk tentoonstelling
Stofomschrijving:	Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^e 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 2021
Weging:	35% 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.

KUA SE	Kunst en Cultuurhistorie
Stofomschrijving:	De Bespiegeling: Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^e eeuw
Duur:	90 minuten
Datum:	In P&T-week 2
Weging:	25% van het schoolexamencijfer
Kolom:	553
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

KUM opdracht	Musiceren
Stofomschrijving:	Zingen, spelen, improviseren melodisch, ritmisch, voorbereid, a vue individueel, collectief
Datum:	Februari 2021
Weging:	50% van het schoolexamencijfer
Kolom:	563
Beoordelingscriteria:	Volgens een van te voren beschikbaar gesteld correctiemodel

Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)

Schriftelijke toets	
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 2021
Weging:	15% van het schoolexamencijfer voor PO 1

b. Begeleiden en organiseren 1

Datum:	September/oktober 2020
Weging:	7% van het schoolexamencijfer voor PO 1
Kolom:	553

N.B. In het PTA voor H4 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 2020
Weging:	6% van het schoolexamencijfer voor PO 2

b. Atletiek

b.1. Lopen

Periode:	Januari/februari 2021
Weging:	2% van het schoolexamencijfer voor PO 2

c. Algemeen

c.1. Fitness schema/test/lopen

Periode:	november 2020/januari 2021
Weging:	7% van het schoolexamencijfer voor PO 2

d. Zelfverdediging

d.1. boksen/schermen

Periode:	december 2020
Weging:	6% van het schoolexamencijfer voor PO 2
Kolom:	563

N.B. In het PTA voor H4 zijn reeds verschillende programmaonderdelen van PO2 afgesloten.

Handelingsdeel:

Het deelnemen aan twee activiteiten buiten het reguliere programma.

Bewegingsonderwijs

Handelingsdeel	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

Nr.	LOB opdracht	Periode
1	Oriëntatie op studies met onder andere een interesstest en studiekeuzetest	September – oktober 2020
2	Speeddaten met studenten; een verplichte activiteit op school waarbij leerlingen in gesprek gaan met studenten van diverse opleidingen. De leerlingen schrijven hier een reflectie over welke inzichtelijk is voor de mentor.	Oktober 2020
3	Oriëntatie op studies door middel van het deelnemen aan open dagen, voorlichtingen en/of meeloopdagen. De leerlingen schrijven hier een reflectie over welke inzichtelijk is voor de mentor.	Oktober – december 2020
4	Verdiepen in beroepen met onder andere een beroepentest en verdiepende opdracht ten aanzien van beroepsperspectieven	December 2020 – januari 2021
5	Inschrijven voor een studie voor 1 mei 2021. Mogelijk ter oriëntatie nog deelnemen aan open dagen, voorlichtingen en/of meeloopdagen.	Januari 2021 – Mei 2021

Opmerkingen:

- De verslagen moet je opslaan in je portfolio (www.qompas.nl).
- Het digitale LOB-portfolio bestaat uit een aantal verplichte opdrachten. In overleg met de mentor/ decaan kun je daarnaast kiezen voor meer verdiepende opdrachten of met een goede reden de voorgestelde opdrachten vervangen door andere 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, ga je ruim van te voren langs bij je mentor en het leerlingsservicepunt 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!