

Programma van toetsing en afsluiting  
Schooljaar 2020 - 2021

## Havo 5 TTS

H.N. Werkman College - Topsport Talentschool Groningen  
Melisseweg 2  
9731 BX GRONINGEN

## **Programma van toetsing en afsluiting 2020-2021**

HAVO 5

- a Inleiding*
- b Het eindexamen*
- c Examendossier*
- d Periodes*
- e Toetsen*
- f Toetsregeling*
- g Herkansingsregeling*
- h Inleverdata*
- i Slaag/zakregeling eindexamen*
- j Gespreid examen*
- k Zij-instromers*
- l examenreglement VWO, HAVO, VMBO*
- m Overzicht programma's van de vakken per afdeling/leerjaar*

## a Inleiding

Dit PTA is voor leerlingen die in het schooljaar 2020-2021 starten in HAVO 5.  
De MR heeft op 7 oktober 2020 ingestemd met dit PTA.

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) bevat een reglement voor toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk (PWS). Dit laatste staat in het zgn. PWS-boekje, dat je op de elektronische leeromgeving (elo) van de school kunt vinden.  
Het PTA geeft aan of en hoe behaalde cijfers en beoordelingen meetellen voor het examendossier en/ of voor de resultaten van periodes (rapporten).  
Het PTA geeft ook een overzicht van de leerstof, toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen van alle vakken.

Het PTA is een document in ontwikkeling: onderdelen ervan kunnen in de loop van het jaar gewijzigd of vervangen worden en nieuwe onderdelen kunnen worden toegevoegd. Regelingen kunnen worden aangepast door de staatssecretaris, uitgevers publiceren methoden te laat, onvoorziene omstandigheden leiden tot ongewenste situaties zoals een te grote werkdruk voor leerlingen. In situaties waarin het PTA niet voorziet of niet duidelijk is beslist de schoolleiding. Tussentijdse wijzigingen in het PTA kunnen alleen met toestemming van de schoolleiding worden doorgevoerd. Dergelijke wijzigingen moeten schriftelijk worden vastgelegd en gecommuniceerd met leerlingen en hun ouders.  
Voor individuele leerlingen zullen soms aanpassingen aan de afname periode nodig zijn i.v.m. met hun sport. Deze afspraken worden genoteerd in Magister.

## b Het eindexamen

Het eindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een **schoolexamen (SE)** en een **centraal examen (CE)** of uit alleen een **schoolexamen (SE)**.

Een kandidaat kan toegelaten worden tot het CE als hij het SE met inbegrip van de handelingsdelen en studielastverplichtingen heeft voldoende heeft afgerond.

## c Examendossier

Het examendossier omvat het profielwerkstuk en alle onderdelen die meetellen binnen het schoolexamen (SE) zoals toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en andere onderdelen zoals loopbaanoriëntatie.

In het dossier worden bijgehouden:

- 1 Vakken met alleen een schoolexamen (bv profielwerkstuk)
- 2 Vakken met zowel een schoolexamen als een centraal examen
- 3 Vakken, deelvakken, en onderdelen die uitsluitend met "goed" of "voldoende" beoordeeld worden
- 4 LOB (loopbaanoriëntatie begeleiding)

## d Periodes

Een periode is een afgeronde hoeveelheid. Gedurende de periode worden toetsen afgenomen die al dan niet meetellen voor het eindexamendossier (zie vakonderdelen PTA).

### Periode indeling 2020/2021

Havo 5	Van	Tot
Periode E	28/8	09/11
Periode F	09/11	01/02
Periode G	01/02	23/04

Het overzicht van de behaalde resultaten is in Magister door leerlingen en ouders terug te zien.

### Uiterste data inleveren handelingsdelen en PO's

Handelingsdelen en praktische opdrachten dienen uiterlijk op de in de taak aangegeven datum ingeleverd te worden.

## e Toetsen

1 Wijze van beoordelen.

Er worden beoordelingen gegeven *met of zonder* cijfers:

- **toetsen met open of gesloten vragen of multiple choice vragen, praktische opdrachten** en het **profielwerkstuk** worden beoordeeld met een cijfer.
- onderdelen van het **handelingsdeel** worden niet beoordeeld met een cijfer maar met **o**(nvoldoende), **v**(oldoende) of **g**(oed).

Bij handelingsdelen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk wordt ook het proces van werken mede beoordeeld.

### N.B. Het bewaren van werkstukken, praktische opdrachten en dossiers

Een leerling dient zelf een (digitale) kopie te bewaren van alle werkstukken, PO's en dossiers die beoordeeld worden, zodat hij deze op een later moment in de schoolcarrière wederom kan raadplegen en/of kan gebruiken ten behoeve van schoolactiviteiten.

Om tot het **centraal examen (CE)** te worden toegelaten, moeten de beoordelingen van de handelingsdelen van **alle** leerjaren, waarvoor geen cijfers gegeven worden, 'voldoende' of 'goed' zijn. Dit houdt in dat een onderdeel dat de beoordeling 'onvoldoende' krijgt overgedaan of verbeterd moet worden tot het voldoende afgerond is.

2 Examendossier toetsen en voortgangstoetsen

De resultaten van toetsen kunnen op verschillende manieren meetellen:

- **Examendossier toetsen (DOS-toetsen)** maken deel uit van het examendossier. De cijfers die voor deze toetsen behaald worden tellen mee voor het cijfer van het **schoolexamen (SE)**. Deze cijfers tellen ook mee bij de bepaling van de rapportcijfers.
- De resultaten van handelingsdelen en andere onderdelen die met **o**(nvoldoende), **v**(oldoende) en **g**(oed) beoordeeld worden kunnen zowel voor het examendossier als voor de overgang meetellen.

### 3 Absentie bij (DOS) toetsen

Een leerling die onverwacht niet in staat is om deel te nemen aan een toets, dient zich op de dag van de toets **voor 9:00 uur** af te (laten) melden via het algemene nummer van de school. (050-3210515) Alleen dan heeft de leerling het recht om de toets op een ander moment in te halen. Leerlingen zijn hiervoor aangewezen op een door de school ingepland inhaalmoment, tenzij in overleg met de toetscoördinator/ mentor andere afspraken zijn gemaakt.

Een leerling die bij het afnemen van een toets ongeoorloofd afwezig is, heeft geen recht om deze toets in te halen. Hij/zij moet de herkansing gebruiken om de gemiste toets te maken. Dit geldt ook bij ongeoorloofde absentie bij een inhaaltoets of het niet inleveren van een Praktische Opdracht (PO)

Een leerling die een toets niet heeft gemaakt of een praktische opdracht niet heeft afgerond, krijgt geen beoordeling.

Het examendossier moet compleet zijn, dus voor elk onderdeel dient werk gemaakt en of ingeleverd te zijn.

### **Uitstel van toetsen vanwege sport**

Voor wedstrijden, trainingskampen e.d. kan in overleg met de sportcoördinator /mentor een nieuwe afspraak worden gemaakt. Deze afspraak moet minimaal één week van tevoren gemaakt worden.

### **f Toetsregeling**

Het programma van HAVO 5 is verdeeld in 3 perioden. De afnamedata van de toetsen vind je in het toetsrooster. Het toetsrooster wordt gepubliceerd op de website van de school.

Er worden inhaaltoetsen aangeboden op een centraal inhaalmoment voor leerlingen die bij een toets legitiem afwezig waren. Bij langdurige ziekte of afwezigheid en dus het missen van meerdere toetsen kan in overleg met de teamleider naar een oplossing gezocht worden.

### **g Herkansingsregeling**

De herkansingsregeling is te vinden op de website van de school.

### **h Inleverdata**

Leerlingen dienen zich strikt aan de in de planner opgegeven data te houden voor het inleveren van werkstukken, praktische opdrachten, leesdossiers, verslagen, het afronden van handelingsdelen, etc.

Indien een datum overschreden wordt, meldt de docent dit bij de mentor en de examencommissie. De ouders en leerlingen krijgen van de examencommissie te horen of de leerling nog recht heeft op een herkansing in deze periode. Ze spreken ook een nieuwe inleverdatum af.

## **i Slaag/zakregeling 2020-2021**

Er zijn vakken die alleen met een schoolexamen (SE) worden afgesloten en vakken die zowel met een schoolexamen als een centraal examen (CSE) afgesloten worden. (Zie de tabel in de bijlage.) Als er alleen een schoolexamen is, telt het cijfer van het schoolexamen als eindcijfer. Als er een schoolexamen en een centraal examen is telt het afgeronde gemiddelde van schoolexamen en centraal examen samen.

Op grond van de resultaten van alle dossieronderdelen (DOS-toetsen), wordt per vak een schoolexamencijfer bepaald. De wijze waarop dit cijfer tot stand komt wordt in de PTA's van de afzonderlijke vakken geregeld. Het schoolexamencijfer per vak is het gewogen gemiddelde van alle dossiercijfers van het vak.

De uitslagbepaling is geregeld in [artikel 50](#) van het Eindexamenbesluit VO. Deze slaag-zakregeling vind u ook op de website van de school.

## **j Gespreid examen**

In bepaalde gevallen blijkt het noodzakelijk om een examenperiode te spreiden, d.w.z. dat het examenjaar over twee jaren gespreid kan worden. Dit kan alleen wanneer de leerling een LOOT status heeft.

Voor het spreiden van het eindexamen vindt altijd eerst een adviserend gesprek plaats tussen de sporter, de ouders, de mentor en examensecretaris. De examensecretaris adviseert de sporter en ouders en bespreekt de mogelijkheden en consequenties.

Het uitgangspunt voor het verlenen van gespreid examen is het leveren van maatwerk en de noodzaak om wedstrijdprogramma en de examenbelasting te spreiden over twee jaren.

### **Aanvraag en honorering**

De leerling en ouders moeten het deelnemen aan een gespreid examen schriftelijk aanvragen bij de teamleider. Deze besluit in overleg met het bevoegd gezag of de leerling gespreid examen mag doen.

De afspraken zoals welke vakken worden in het eerste deel gedaan en welke in het tweede deel, alsmede overige afspraken zoals over PWS en PO's worden schriftelijk vastgelegd door de examensecretaris en worden door de leerling en ouders ondertekend.

#### *Opmerking:*

*Het is niet toegestaan om in het tweede jaar van het gespreid examen nog een keer vakken uit het eerste jaar over te doen en het beste resultaat mee te laten tellen.*

*Bij gespreid examen houdt je het recht op alle herkansingen in van de schoolexamens volgens de herkansingsregeling.*

## **k Zij-instromers**

Voor de kandidaat, die tot het voorlaatste of laatste leerjaar wordt toegelaten, stelt de teamleider, in overleg met de betrokken examiner(en) en de kandidaat, een regeling vast. Hierbij zullen zo veel als mogelijk behaalde resultaten worden meegenomen. Ontbrekende onderdelen moeten worden ingehaald.

De afspraken hierover worden bijgehouden in Magister.

## **I Examenreglementen**

Het officiële landelijke eindexamenbesluit VWO/HAVO/VMBO waarop dit Programma van Toetsing en Afsluiting is gebaseerd, is terug te vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Het examenreglement van de Openbaar Onderwijs Groep Groningen waarop dit Programma van Toetsing en Afsluiting is gebaseerd, staat op de website van de school.

### **Opmerking**

Indien zich een situatie voordoet waarin het PTA niet voorziet, beslist de teamleider samen met de examencommissie.

m Bijlage: Overzicht vakken met alleen SE en vakken met SE + CSE

VAKKEN HAVO	SE	CSE
Aardrijkskunde	+	+
Biologie	+	+
BSM	+	-
CKV	+	-
Duits	+	+
Economie	+	+
Engels	+	+
Geschiedenis	+	+
LO	+	-
Maatschappijleer	+	-
Natuurkunde	+	+
Nederlands	+	+
NLT	+	-
PWS	+	-
Scheikunde	+	+
Wiskunde A	+	+
Wiskunde B	+	+



Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AT2	Omschrijving	Multimediale presentatie a.d.h.v. een gedicht of liedtekst met m
Moment:	A	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	12	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling/Praktisch	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B, E2	

4AT1	Omschrijving	Verhaal-en poëzieanalyse met een boek en behandelde gramm
Moment:	A	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90	Leerstof: De stof wordt in de syllabus van de periode omschreven. De syllabus staat in It's learning
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	E2	

4BT1	Omschrijving	Schrijfpdracht bij je tweede boek: recensie of essay.
Moment:	B	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C, D, E2	

4CT1	Omschrijving	Argumentatieleer met leesvaardigheid en samenvatten. Spelling
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1, A2, A3, D, F	

4DT1	Omschrijving	Literatuurgeschiedenis romantiek tot modern met drie werken
Moment:	D	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	D, E1, E2, E3, F	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

5ET	Omschrijving	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen tot en met romantiek met
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	D, E1, E2, E3, F	

5FT	Omschrijving	Debatteren en jureren
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling/Praktisch	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	B, D	

5GT	Omschrijving	Schrijfpdracht beschouwing met herschrijfrondes. Onderwerp v
Moment:	G	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De stof wordt in de syllabus van de betreffende periode omschreven. De syllabus staat in It's Learning.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1, A2, C, D, F	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4BH1	Omschrijving	Boekverslag
Moment:	B	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen lezen een Engelstalig boek en schrijven hier een boekverslag over aan de hand van het boekverslagformulier in hun reader. Dit verslag wordt individueel gemaakt.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	A, E	

4DT3	Omschrijving	Literatuurtoets
Moment:	D	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen maken een literatuurtoets over de stof uit hun reader. Deze stof gaat over Ghost Stories en de 19e en 20ste eeuw.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	Tijdens deze periode hebben de leerlingen de mogelijkheid twee "Literature Writing Assignments" in te leveren voor een bonus op de toets. Bij op tijd inleveren en goede kwaliteit levert dit maximaal +0,2 bonus per assignment op, dus in totaal maximaal +0,4 bij het inleveren van twee assignments.
Domeinen:	E	

5EP1	Omschrijving	Presentatie
Moment:	E	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerlingen houden een Engelse presentatie in duo's over een geschiedkundig onderwerp dat te maken heeft met een Engelstalig land.
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	C2	

5ET1	Omschrijving	Essay
Moment:	E	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen krijgen in hun reader 10 stellingen die zij kunnen voorbereiden. Twee daarvan krijgen zij op de toets, waarvan zij er 1 kiezen en hier een Engels essay voor of tegen schrijven. Tijdens de periode wordt de structuur van het essay behandeld en het essay wordt daarom beoordeeld op inhoud, structuur en Engels.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	Tijdens deze periode hebben de leerlingen de mogelijkheid twee "Essay Writing Assignments" in te leveren voor een bonus op de toets. Bij op tijd inleveren en goede kwaliteit levert dit maximaal +0,2 bonus per assignment op, dus in totaal maximaal +0,4 bij het inleveren van twee assignments.
Domeinen:	D1	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

5FT1	Omschrijving	Literatuurtoets
Moment:	F	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen maken een literatuurtoets over de stof uit de reader. Deze gaat over Shakespeare, theater en de 16e en 17e eeuw.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	Tijdens deze periode hebben de leerlingen de mogelijkheid twee "Literature Writing Assignments" in te leveren voor een bonus op de toets. Bij op tijd inleveren en goede kwaliteit levert dit maximaal +0,2 bonus per assignment op, dus in totaal maximaal +0,4 bij het inleveren van twee assignments.
Domeinen:	E	

5FH1	Omschrijving	Boekverslag
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen lezen een Engelstalig boek en schrijven hier een boekverslag over aan de hand van het boekverslagformulier in hun reader. Dit verslag is individueel.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	A, E	

5FT2	Omschrijving	Cito Kijk- en Luistertoets
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen maken de Cito Kijk- en Luistertoets van dit jaar.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B	

5GT1	Omschrijving	Debat
Moment:	G	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerlingen voeren een debat in het Engels in duo's (1 tegen 1) waarbij zij zelf een discussie onderwerp hebben gekozen. Het debat moet gestructureerd zijn zoals in de reader beschreven en wordt zowel op inhoud als op Engels beoordeeld.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C1, F	

5GT2	Omschrijving	Brief
Moment:	G	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen schrijven een Engelstalige brief aan de hand van de gegeven opdracht op de toets.
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	Tijdens deze periode hebben de leerlingen de mogelijkheid twee "Letter Writing Assignments" in te leveren voor een bonus op de toets. Bij op tijd inleveren en goede kwaliteit levert dit maximaal +0,2 bonus per assignment op, dus in totaal maximaal +0,4 bij het inleveren van twee assignments.
Domeinen:	D1	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4CT2	Omschrijving	Literatuur
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: We lezen gezamenlijk een boek en een aantal korte verhalen. De korte verhalen staan in het "Arbeitsheft Kurzgeschichten".
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	E1	
4DT2	Omschrijving	Presentatie
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Presentatie over een onderwerp gerelateerd aan een Duitstalig land en/of de inwoners daarvan.
Wijze van toetsing:	Mondeling	In principe in duo's. Elke leerling praat minimaal 3 minuten.
Herkansing:	Nee	Zie opdrachtformulier "Eisen voor de presentatie HA4".
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	C2	
5ET	Omschrijving	Schrijfvaardigheid
Moment:	E	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90	Leerstof: Je schrijft een zakelijke brief op de computer. Voor eisen, voorbeelden en opdrachten zie het "Arbeitsheft Geschäftsbrief".
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	D1, D2	
5FT	Omschrijving	Gespreksvaardigheid
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Samen met een medeleerling draag je drie discussiethema's aan. Elke leerling levert ook een artikel in waarover hij/zij spreken wil.
Wijze van toetsing:	Mondeling	Met de docent spreek je over je leven en wat je bezig houdt, daarna discussieer je met de docent en de medeleerling over de discussiethema's (2-3). Tot slot vertel je over het artikel en stelt de docent je vragen over jouw mening over het onderwerp.
Herkansing:	Nee	Deze mondelinge toets doe je in principe in duo's, de toets duurt dan 30 minuten (15 minuten per leerling).
toetstype	DOS-Praktische opdracht	Voor een overzicht van de eisen en leerstof zie het "Arbeitsheft Sprechfertigkeit".
Domeinen:	C1, C2, F	
5GT	Omschrijving	Cito Kijk- luistertoets
Moment:	G	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	70	Leerstof: Cito Kijk- en luistertoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

5GT	Omschrijving	Literatuur
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: We lezen gezamenlijk een boek en een aantal balladen. De balladen staan in het "Arbeitsheft Balladen".
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	Herkansbaar: mits de eerste toets op de officiële datum of op de officiële inhaaldatum gemaakt werd.
Domeinen:	E1	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4DT1	Omschrijving	Overleven in Europa; Arm en rijk H3, H4; Brazilië H1 t/m H5
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: Overleven in Europa; Arm en rijk H3, H4; Brazilië H1 t/m H5. Dit alles in samenhang getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1/B2/D1/D2	

4DP1	Omschrijving	p.o. leefomgeving (geografisch beeld van een regio)
Moment:	D	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: p.o. leefomgeving (geografisch beeld van een regio)
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A1/A2/E2	

5ET1	Omschrijving	Systeem aarde H1, H2
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120	Leerstof: Systeem aarde H1, H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1/C2	

5FT1	Omschrijving	Systeem aarde H3; Wonen in Nederland H1, H2
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120	Leerstof: Systeem aarde H3; Wonen in Nederland H1, H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1/C2/C3/E1/E2	

5GT1	Omschrijving	Arm en rijk H3, H4; Brazilië H1 t/m H4; Systeem aarde H1 t/m H4
Moment:	G	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120	Leerstof: Armen rijk H3 en H4; Brazilië H1 t/m H4; Systeem aarde H1 t/m H3; Wonen in Nederland H1 t/m H4. Dit alles in samenhang getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1/B2/C2/D1/E1	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	T1: TV 1-4
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: T1: TV 1-4 (KA 4.1 t/m KA 4.5)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A, B en C	
4DT1	Omschrijving	T4: TV 9
Moment:	D	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: T4: TV 9 (KA 9.1 t/m KA 9.8) en herhaling van KA 5.1 t/m KA 8.6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A, B en C	
5ET1	Omschrijving	T5: TV 5-7. En HC Het Britsche Rijk ( 1650-1900)
Moment:	E	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: KA 5.1 t/m KA 7.4 en Historische Context Het Britse Rijk (1650-1900)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A, B en C	
5FT1	Omschrijving	T6: TV 8-9 en HC Duitsland in Europa. 1918-1991
Moment:	F	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: KA 8.1 t/m KA 9.8, HC Duitsland in Europa (1918-1991) en herhaling KA 5.1 t/m KA 7.4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A, B, C en D	
5GT1	Omschrijving	T7: TV 10 en HC Het moderne Nederland (1948-2008)
Moment:	G	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: KA 10.1 t/m KA 10.5, Historische Context Het Moderne Nederland (1948-2008) en herhaling KA 5.1 t/m KA 9.6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A, B, C, D en E	



## Inleiding

Alle DOS-toetsen gaan mee in het reguliere toetsrooster (toets aan eind periode) en alle DOS-toetsen gaan mee in de reguliere herkansingsregeling. Dit vak doet mee aan de herkansingsregeling en telt mee voor de overgang en als combinatiecijfer met het vak CKV en het Profielw erkstuk als schooleindexamencijfer. Alle DOS-toetsen tellen 1x mee.

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

Alle DOS-toetsen gaan mee in het reguliere toetsrooster (toets aan eind periode) en alle DOS-toetsen gaan mee in de herkansingsregeling. Dit vak doet mee aan de herkansingsregeling en telt mee voor de overgang en als combinatiecijfer met het vak CKV en het Profielw erkstuk als schoolexamencijfer (alle 4 DOS-toetsen tellen 1x mee)

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	T1: rechtsstaat
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: T1: rechtsstaat (hfd. 2.1 t/m 2.6)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A en B	
4BT2	Omschrijving	T2: parlementaire democratie
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: T2: parlementaire democratie (hfd. 3.1 t/m 3.7)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A en C	
4CT3	Omschrijving	T3: Pluriforme samenleving
Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: T3: Pluriforme samenleving (hfd. 4.1 t/m 4.6)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A en E	
4DT4	Omschrijving	T4: verzorgingsstaat
Moment:	D	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: T4: verzorgingsstaat (hfd. 5.1 t/m 5.6)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Domein A en D	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

4AT1	Omschrijving	Schaarste, geld en handel
------	--------------	---------------------------

Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Schaarste, geld en handel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A2+ B&C	

4BT1	Omschrijving	Vraag en aanbod
------	--------------	-----------------

Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Vraag en aanbod
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) D1,D2	

4CT1	Omschrijving	Markt en overheid
------	--------------	-------------------

Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Markt en overheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) D3-4	

4DT1	Omschrijving	Heden verleden en toekomst
------	--------------	----------------------------

Moment:	D	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Heden verleden en toekomst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) E 1 en 2	

4DH1	Omschrijving	Klassenexperiment
------	--------------	-------------------

Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Klassenexperiment Conjunctiubekerstrijd in twee talen
Wijze van toetsing:	Klassenexperiment	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	A1 3 4 en 5, J en K	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

5ET1	Omschrijving	Risico, rendement en speltheorie
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Risico en rendement en speltheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) F 1 en 2 & G 1 t/m 4	

5FT1	Omschrijving	Economische groei
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Economische groei
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) H 1 en 2	

5FH1	Omschrijving	Klassenexperiment
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Klassenexperiment Conjunctueurbekerstrijd in twee etallen
Wijze van toetsing:	Klassenexperiment	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	A1 3 4 en 5, J & K	

5GT1	Omschrijving	Conjunctuur en economisch beleid
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Conjunctuur en economisch beleid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	(A2+) I 1 t/m 3	

5GH1	Omschrijving	Klassenexperiment
Moment:	G	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: Klassenexperiment uit "experimenten voor in de klas" - examentrainer
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	K	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	H1: Rekenregels en verhoudingen
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Rekenregels en verhoudingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A en B1 B2	
4BT1	Omschrijving	H2 en H3: Verwerken van data en Tabellen en grafieken
Moment:	B	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Verwerken van data en Tabellen en grafieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	E1 E2 C1 C2	
4CT1	Omschrijving	H4 en H5: Handig tellen en Lineaire verbanden
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Handig tellen en Lineaire verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B3 C1 C2 C4	
4DT1	Omschrijving	H6 en H7: Statistiek en beslissingen en Veranderingen
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Statistiek en beslissingen en Veranderingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	D E1 E2 E3	
5ET1	Omschrijving	H9: Exponentiële verbanden
Moment:	E	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Exponentiële verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C4 C5	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

---

5FT1	Omschrijving	H10: Statistische variabelen
Moment:	F	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: <b>Statistische variabelen</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	E2 E3 E4	

5FH1	Omschrijving	H8: Statistiek met Excel
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: <b>Statistiek met Excel</b>
Wijze van toetsing:	Computeropdracht	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	A E1 E5	

5GT1	Omschrijving	H11: Formules en variabelen
Moment:	G	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: <b>Formules en variabelen</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B1 B2 C3 C4 C5	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Formules, grafieken en vergelijkingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A en B1 B2 B3	
4BT1	Omschrijving	H2 en H3: Veranderingen en Hoeken en afstanden
Moment:	B	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Veranderingen en Hoeken en afstanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C1 C2 D1	
4CT1	Omschrijving	H4 en H5: Werken met formules en Macht/exp/logaritme
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Werken met formules en Macht/exp/logaritme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B1 B2 B3	
4DT1	Omschrijving	H6 en H7: De afgeleide functie en Lijnen en cirkels
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: De afgeleide functie en Lijnen en cirkels
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C1 C2 D1 D2 D3	
5ET1	Omschrijving	H8: Goniometrie
Moment:	E	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Goniometrie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A B4	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

5FT1	Omschrijving	H9 en half H10: Exp verbanden en Meetkundige berekeningen
Moment:	F	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Exp verbanden en Meetkundige berekeningen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	B1 B2 B3 C1 C2	

5GT1	Omschrijving	H10 en H11: Meetkundige berekeningen en Verbanden en fts
Moment:	G	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Meetkundige berekeningen en Verbanden en fts
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	C1 C2 D1 t/m D4	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4BT2	Omschrijving	H6: Licht
Moment:	B	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: H6: Licht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B3, H	
4DT2	Omschrijving	H17: Menselijk lichaam
Moment:	D	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: H17: Menselijk lichaam
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, F, H	
5ET1	Omschrijving	H5, H10, H14: Communicatie en medische beeldvorming
Moment:	E	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5: Trillingen en golven; H10: Straling; H14: Communicatie en medische beeldvorming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, B2, H	
5EP1	Omschrijving	Praktische opdracht
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag	Practicum waarvan een natuurwetenschappelijk verslag geschreven moet worden. Uitgevoerd in tweetal (Bij uitzondering alleen of in drietal).
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, I	
5FT1	Omschrijving	H3, H9, H12: Eigenschappen van stoffen en materialen, H13: Functie van materialen
Moment:	F	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof: H3: Elektriciteit; H9 Elektriciteit 2; H12: Eigenschappen van stoffen en materialen; H13: Functionele materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, G1, D1, D2, H	



Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

5FP1	Omschrijving	Praktische opdracht
Moment:	F	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag	Practicum waarvan een natuurwetenschappelijk verslag geschreven moet worden. Uitgevoerd in tweetal (Bij uitzondering alleen of in drietal).
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	(periode B of periode C)
Domeinen:	A, I	

5GT1	Omschrijving	H1, H2, H7, H8, H11: Krachten in evenwicht, H15: Zonnestelsel en
Moment:	G	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H1: Bewegen in grafieken; H2: Bewegen en rekenen; H7: Kracht en beweging ; H8: Energie omzetten; H11: Krachten in evenwicht; H15 Zonnestelsel en heelal
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, C1, C2, E1, H	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4CP1	Omschrijving	PO: kwalitatief en kwantitatief onderzoek
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: PO: kwalitatief en kwantitatief onderzoek (in tweetal)
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, C1, C2, C4, D2	
4DT1	Omschrijving	Chemisch rekenen, water en alle leerstof dit jaar
Moment:	D	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	120	Leerstof: Chemisch rekenen, water en alle leerstof dit jaar
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B2 t/m B5, C1, C2, E1	
5ET1	Omschrijving	reactie(snelheid en energie), evenwicht, pH en havo-4 stof
Moment:	E	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120	Leerstof: reactie(snelheid en energie), evenwicht, pH en havo-4 stof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, C2 t/m C7, F2, F3	
5FP1	Omschrijving	PO productie en analyse (extern?)
Moment:	F	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: Analyse technieken, praktische vaardigheden, zelf gemaakt product wordt geanalyseerd op zuiverheid en opbrengst (in tweetal)
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, C2, C5, D2, F4, F5	
5FT1	Omschrijving	Voedsel, brandstof, zuren/basen. redox
Moment:	F	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	120	Leerstof: zuren en basen, redox, voedsel en brandstof + alle eerdere stof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B2, B4, B5, C1, C2, E3, F1 t/m F5, G1, G2	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

5GT1	Omschrijving	Nieuwe materialen, polymeren, chemische industrie, groene che
Moment:	G	Weefactor: 6
Tijdsduur:	150	Leerstof: Toets over alle leerstof Havo-3 t/m havo-5 met nadruk op de laatst behandelde leerstof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B2 t/m B5, C1, C2, C7, C8, D3, D4, E1 t/m E3, F1 t/m F3, G1 t/m G5	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	H1: gedrag
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: H1: gedrag + Pc periode E-F
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1-7; 9-11; 15+16; D2; D3	
4BT1	Omschrijving	Cellen en onderzoek
Moment:	B	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: h3: cellen + h7: onderzoek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1-11; 14-16; B1; B2; B3; B4; C1; E1; E2; F1	
4BP1	Omschrijving	Keuze PO Osmose of Pissebedden
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Practicum en Verslag in tweetallen. Keuze uit twee onderwerpen: gedrag of osmose (aardappelstaafjes)
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A5-A8	
4CT1	Omschrijving	H2; soorten en realties; H8 ecosysteem en evenwicht
Moment:	C	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: h2: soorten en relaties; H8: ecosysteem en evenwicht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1-12; 15; 16; B3; B8; C3	
4CT2	Omschrijving	voortplanting
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: H4; voortplanting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A1-11; 15; 16; B4; D3; D4; E3; E4	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

5ET1	Omschrijving	erfelijkheid en evolutie
Moment:	E	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90	Leerstof: Deel 5H: H9 Erfelijkheid en H10 Evolutie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A; C1; D1; E4; F1; F2; F3	
5FP2	Omschrijving	Practicum DNA
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag	In twee talen wordt PCR onderzoek gedaan
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A5-A8; C1	
5FT1	Omschrijving	gezondheid transport
Moment:	F	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90	Leerstof: Deel 5H: H11 Gezondheid en H12 Transport
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A; B2; B3; B4; B5; D1	
5FP1	Omschrijving	Practicum Hart
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Twee talen	In twee talen wordt het practicum 'anatomie hart' uitgevoerd. De uitwerkingen worden diezelfde middag ingeleverd.
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A5-A8; B3; C2	
5GT1	Omschrijving	Gaswisseling en reageren
Moment:	G	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90	Leerstof: Deel 5H: H13 Gaswisseling en uitscheiding en H14 Reageren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A; B2 t/m B7	

## Inleiding

Omdat er gewerkt wordt met een combinatie van Havo-4 en Havo-5 kan het zo zijn dat een module niet in periode A maar E, B maar F, C maar G wordt getoetst.

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4AT1	Omschrijving	het beste ei
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60	Leerstof: het beste ei (toets)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, B2, E2	
4AP1	Omschrijving	het beste ei
Moment:	A	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: het beste ei (portfolio), verzameling onderzoekjes rond eieren waarbij de meetresultaten van de klas worden verwerkt in een individueel potfolio. Daarnaast een ontwerpopdracht in groepjes van 2 of 3
Wijze van toetsing:	Portfolio	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, E2	
4BT1	Omschrijving	duurzaam en niet duur
Moment:	B	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: duurzaam en niet duur (toets)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, B2, C	
4BP1	Omschrijving	duurzaam en niet duur
Moment:	B	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: duurzaam en niet duur (portfolio), diverse opdrachten in groep met als hooftopdracht te onderzoeken hoe duurzaamheid in en rond de school verbeterd zou kunnen worden
Wijze van toetsing:	Portfolio	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, C	
4CT1	Omschrijving	van Gogh onder de loep
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: van Gogh onder de loep (toets)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, B2, E1, E2	

## Inleiding

Omdat er gewerkt wordt met een combinatie van Havo-4 en Havo-5 kan het zo zijn dat een module niet in periode A maar E, B maar F, C maar G wordt getoetst.

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4CP1	Omschrijving	van Gogh onder de loep
Moment:	C	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: van Gogh onder de loep (portfolio), verzameling uit te voeren opdrachten en beschrijvingen van resultaten
Wijze van toetsing:	Portfolio	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, E1, E2	
4DP1	Omschrijving	sportprestaties
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: sportprestaties, onderzoeksopzet in twaalf afgesloten met presentatie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, D, E1	
4DP2	Omschrijving	Sportprestatie
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Sportprestaties, onderzoeksresultaten in twaalf of gesloten met prestaties
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, D, E1	
5ET1	Omschrijving	Medische beeldvorming
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90	Leerstof: Medische beeldvorming (toets)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, B2, D, E2	
5EP1	Omschrijving	Medische beeldvorming
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Medische beeldvorming (portfolio), diverse opdrachten (deels individueel, deels groepswork)
Wijze van toetsing:	Portfolio	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, B2, D, E2	

## Inleiding

Omdat er gewerkt wordt met een combinatie van Havo-4 en Havo-5 kan het zo zijn dat een module niet in periode A maar E, B maar F, C maar G wordt getoetst.

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

5FT1	Omschrijving	Maak het verschil
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120	Leerstof: Maak het verschil (toets)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A, B1, E1	

5FP1	Omschrijving	Maak het verschil
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Maak het verschil (portfolio), opdrachten uitwerken (grotendeels in Excel)
Wijze van toetsing:	Portfolio	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A, B1, E1	

5GT1	Omschrijving	Keuzemodule
Moment:	G	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: Keuzemodule kan bestaan uit een praktisch en/of theoretische gedeelte. Deze module is optioneel
Wijze van toetsing:	Combinatie	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	A	



Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AH1	Omschrijving	Autobiografie
Moment:	A	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Schrijven van sportautobiografie</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en samenleving	
5FH1	Omschrijving	Bewegen en gezondheid: bewegen en welzijn
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Bewegen en welzijn</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en gezondheid	
5GH1	Omschrijving	Bewegen en samenleving: toekomstoriëntatie
Moment:	G	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Oriëntatie op toekomst</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en samenleving	
4CP1	Omschrijving	Bewegen op muziek
Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>bewegen op muziek</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden(A) en bewegen (B)	
5ET1	Omschrijving	Bewegen en gezondheid: EHSBO toets
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: <b>Theorietoets EHSBO</b>
Wijze van toetsing:	Theorie	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Bewegen en gezondheid	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

5FP1	Omschrijving	Bewegen en samenleving: wedstrijdbezoek
Moment:	F	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Bezoek amateur en topsportwedstrijd</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Bewegen en samenleving	
4DH1	Omschrijving	Bewegen en samenleving: de sportorganisatie
Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Orientatie van een sportorganisatie</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en samenleving	
5GP1	Omschrijving	Bewegen en samenleving: fitheid en trainingsprogramma
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Fitheid en trainingsprogramma ontwerpen</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Bewegen en samenleving	
5EP1	Omschrijving	Atletiek: Werpopdracht
Moment:	E	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Verschillende werponderdelen</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden(A) en bewegen (B)	
5FH2	Omschrijving	Bewegen en gezondheid: EHSBO praktijk
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>EHSBO praktijk</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en gezondheid	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

	Omschrijving	Turnen
4BP2		
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Turnen: zwaaien en acrobatiek
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden(A) en bewegen (B)	
4DP1		
Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Zelfverdediging
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Vaardigheden (A) en Bewegen (B)	
5GP2		
Moment:	G	Spel: doelspel, terugspelbal en slag+ loopspel Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: Doelspel, terugslagspel en slag/loopspel
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden (A) en Bewegen (B)	
5EP2		
Moment:	E	Atletiek: loopvorm en springvorm Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: Keuze uit loopvorm en verspringen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden (A) en bewegen (B)	
4CP1		
Moment:	C	Keuzeactiviteit: 2 activiteiten Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Deelname aan 2 keuzeactiviteiten
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Vaardigheden (A) en bewegen (B)	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

	Omschrijving	
5GP3		Bewegen en regelen: lesgeven
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Lesgeven in duo aan klasgenoten
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Bewegen en regelen	
5EP3		Bewegen en regelen: coachrol en scheidsrechter
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Functioneren als coach en scheidsrechter
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Bewegen regelen	
4DH1		Bewegen en regelen: beweger
Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Deelname als beweger in de les
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Bewegen en regelen	
5GP4		Bewegen en regelen: organisator
Moment:	G	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: Organiseren van sportactiviteiten en/of toernooi
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	Bewegen en regelen	
5FT1		Bewegen en gezondheid: trainingsleer toets
Moment:	F	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Theorietoets trainingsleer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Toets	
Domeinen:	Bewegen en gezondheid	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4AP1	Omschrijving	Slag en loopspel: Softbal
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Softbal</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein A en B	
4AP2	Omschrijving	Doelspelen: voetbal en basketbal
Moment:	A	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Praktijk voetbal en basketbal</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein A en B	
4BP1	Omschrijving	Terugslagspelen: netspelen
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Deelname aan netspelen; volleybal en badminton</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein A en B	
4BP2	Omschrijving	Keuzeonderdeel: turnen of atletiek
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Praktijk turnen of atletiek</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domeinen A en B	
4CP1	Omschrijving	Keuzeonderdeel: BOM of zelfverdediging
Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: <b>Praktijk bewegen op muziek of zelfverdediging</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domeinen A en B	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4DH1	Omschrijving	Keuzesporten
Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: <b>Deelname aan keuzesporten</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	Handelingsdeel	
Domeinen:	Domeinen A en B	

5EP1	Omschrijving	Bewegen en regelen in de les
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Bew egen en regelen binnen de les</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein C	

5FH1	Omschrijving	Bewegen en regelen bij toernooien
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Bew egen en regelen rondom een toernooi</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	Handelingsdeel	
Domeinen:	Domeinen C	

5GP1	Omschrijving	Bewegen en gezondheid
Moment:	G	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Bew egen en gezondheid</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein D	

5EP1	Omschrijving	Bewegen en samenleving
Moment:	E	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: <b>Bew egen en samenleving</b>
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	Praktische opdracht	
Domeinen:	Domein E	

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

5GH1	Omschrijving	Eindgesprek LO
Moment:	G	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	60 min	Leerstof: Afsluiten LO dmv eindgesprek
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
toetstype	Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein A-B-C-D-E	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

4AH1	Omschrijving	Verkennen kunstautobiografie
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verkennen kunstautobiografie (Domein A)
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	A	
4AH2	Omschrijving	Culturele activiteit 1
Moment:	A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verbreden (Domein B); Ervaring opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline X (zie kijkwijzer)
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	B	
4BH1	Omschrijving	Onderzoeksopdracht 1
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verdiepen (Domein C) Kleine onderzoeksopdracht 1
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	C	
4BH2	Omschrijving	Culturele activiteit 2
Moment:	B	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verbreden (domein B): Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline Y
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	B	
4CH1	Omschrijving	Onderzoeksopdracht 2
Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verdiepen (domein C)
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	C	



Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

## Toetsen

4CH2	Omschrijving	Culturele activiteit 3
Moment:	C	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Verbreden (Domein B); Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline Z
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	B	

4DH1	Omschrijving	Grote onderzoeksoopdracht
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Grote onderzoeksoopdracht (domein C; verdiepen)
Wijze van toetsing:	Praktijk/Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	C	

4DH2	Omschrijving	Reflectie
Moment:	D	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15	Leerstof: Domein D: Verbinden; individuele reflectie op de opgedane ervaringen bij ckv
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Praktische opdracht	
Domeinen:	D	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

Voor het vak LOB w ordt per periode een verslag van de activiteiten (Opendagen, bezoeken, meeloopdag, interresetest maken bij de decaan TTS, RUG-Hanze, JC University, voorlichtingen op TTS, RUG-Hanze-JC University voorlichtingen op TTS, HanzeXerperience) ingeleverd in het portfolio (It's Learning). Dit verslag w ordt door de mentor beoordeeld. Indien het verslag als onvoldoende w ordt beoordeeld dan w ordt dit onderdeel meegenomen als een verplichte herkansing. Bij de overgang moeten alle LOB-opdrachten met een voldoende zijn afgerond.

## Toetsen

4AH1	Omschrijving	LOB activiteit periode A
Moment:	A	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode A verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

4BH1	Omschrijving	LOB activiteit periode B
Moment:	B	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode B verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

4CH1	Omschrijving	LOB activiteit periode C
Moment:	C	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode C verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

4DH1	Omschrijving	LOB activiteit periode D
Moment:	D	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode D verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

5EH1	Omschrijving	LOB activiteit periode A
Moment:	E	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode A verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

Voor het vak LOB w ordt per periode een verslag van de activiteiten (Opendagen, bezoeken, meeloopdag, interisetest maken bij de decaan TTS, RUG-Hanze, JC University, voorlichtingen op TTS, RUG-Hanze-JC University voorlichtingen op TTS, HanzeXerperience) ingeleverd in het portfolio (It's Learning). Dit verslag w ordt door de mentor beoordeeld. Indien het verslag als onvoldoende w ordt beoordeeld dan w ordt dit onderdeel meegenomen als een verplichte herkansing. Bij de overgang moeten alle LOB-opdrachten met een voldoende zijn afgerond.

## Toetsen

5FH1	Omschrijving	LOB activiteit periode B
Moment:	F	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode B verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	

5GH1	Omschrijving	LOB activiteit periode C
Moment:	G	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: LOB activiteit periode C verslag maken en deze uploaden in LOB It's Learning.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
toetstype	DOS-Handelingsdeel	
Domeinen:	Domein F	