

Programma van Toetsing en Afsluiting 4 HAVO

2021-2022

Inhoud van het PTA:

Overzicht toetsen

Nederlands

Engels

wiskunde A

wiskunde B

Duits

Frans

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Biologie

Natuurkunde

Scheikunde

Kunstvak

Maatschappijleer

CKV

LO

LOB

PWS

Versneld programma Frans, versneld&verhoogd Wiskunde B, versneld Wiskunde A.

Bijlage 2: Overzicht SE toetsen per week 4H

* Geen leerwerk bij deze toets ** Deze week uiterlijk afgerond: eerder inleveren mag altijd! *Cursief* tussendeadline van groot PO

Toetsen/inlevermomenten in het onderstaande schema kunnen alleen in overleg met de leerlingen naar achter verplaatst worden.

Wk	Bijzonderheden	Ne	En	Wi A	Wi B	Du	Fa	Kubv	Ec	Gs	Ak	bio	Na	Sk	CKV	Ma	PWS
35																	
36																	
37																	
38				T1	T1										P1**		
39	Mentorgesp 40 min				T1		HD1										
40		T1	T1														
41						T1/T2	HD1 **								P2**		
42	Activiteitenweek																
43	vakantie																
44			P3										P1				
45												P1			P3**		
46																	
47	TW1	T2	T2/T3	T2	T2	T3	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1		T1	
48	TW1																
49																	
50												P1			P4**		
51					T3			P1**									
52	vakantie																
1	vakantie																
2	LL bespr 40 min				T3		HD2**	H1		H1**							
3			P3	T3				H2			P1**						
4		T3						H2	T2								
5							T2*									T2	
6			T4			H1									P5**		
7	Optie reis																
8							H3**					P1**		P2			
9	Vakantie																
10																	
11	TW2	T4	T5	T4	T4	T4	T3	T2	T3	T2	T2	T2	T2	T2			
12	TW2																
13															P6**		
14		P2**														P4	
15			P3 H1**				T4		P1				P1**				
16	LL bespr 40 min			P1**													
17	vakantie																
18	vakantie																
19		P1**	P1**							P1**							
20			P2										P2**				
21	PWS		P2			T6**								P3	P7**		H1
22			P2			T5*	T5	P2**/H3									
23		T5	P3**					H4			H1**	P2**					
24								H4							H1**		
25	TW3	T6	T7/T8	T5	T5	T7/T8	T6	T3	T4	T3	T3	T3	T3	T3		T3	
26	TW3																

Mondelingen bij talen zijn te spreiden over meerdere weken. En: P2, Du: T6.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Nederlands

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: *Kern*

Periode	Week	T, P, H	SE	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	40	T1	*		Spelling en formuleren		Schriftelijke toets	30 min	Nee
Week 35 t/m 47	TW 1 47-48	T2	SE	5%	Analyse literatuur + boek 1	E	Schriftelijke toets	90 min	Ja
2	4	T3	SE	2,5%	Betoog bij boek 2 + Argumenteren, in tweetallen	C / D	Schriftelijke toets	60	Nee
Week 47 t/m 11	TW 2 11-12	T4	SE	15%	Debat	B / D	Mondelinge toets	30 min	Ja**
3	13-19	P1	SE	2,5%	Poëzie (in samenwerking met Engels)	E	Verslag en presentatie	-	Nee
Week 11 t/m 26	14	P2	***		Boek 3 + mindmap****		Verslag	-	Nee
	23	T5	SE	5%	Leesvaardigheid + argumenteren	A / D	Schriftelijke toets	60 min	Ja
	TW 3 25-26	T6	SE	5%	Boek 4 – mondeling in tweetallen	E	Mondeling	10 min	Nee

* De toets 'Spelling en formuleren' telt als deelcijfer mee bij de toets 'Betoog + Argumenteren'

** Als de leerling wil herkansen, moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Vanwege praktische redenen kan de herkansing de vorm van een mondelinge voordracht hebben. Herkansen gaat altijd in overleg met de docent.

*** Leerlingen krijgen geen apart cijfer voor de mindmap. Als de mindmap onvoldoende is, krijgen leerlingen aftrekpunten bij hun mondeling (T6)

**** Lumen: in overleg met de docent kan ook voor een andere manier van verwerken worden gekozen.

35% van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.

65% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Engels

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Methode:

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
Week 35 t/m 48	40	T1	5	Kijk- en luistervaardigheid: kijktoets en luistertoets (2 afnamemomenten)	B	Schriftelijk	2x 30	Nee
	44			<i>Skillsfile 1</i>	A/B/C/D/E	<i>Schriftelijk</i>	<i>Nvt</i>	
	TW 1 47-48	T2 T3	2,5	Leestoets 1 vocabulaire	A	Schriftelijk	90	Ja
Week 49 t/m 12	3			<i>Skillsfile 2</i>	A/B/C/D/E	<i>Schriftelijk</i>	60	<i>Nvt</i>
	6	T4		Vocabulaire	A/B/C/D/E	Schriftelijk	30	Nee
	TW 2 11-12	T5	7,5	Schrijftoets + schrijftheorie	D	Schriftelijk	90	Ja
Week 13 t/m 26	13-19	P1	2,5	Poetry Project (samen met NE)	E	PO	Nvt	Nee
	15			<i>Skillsfile 3</i>	A/B/C/D/E	<i>Schriftelijk</i>	<i>Nvt</i>	<i>Nee</i>
	15	HD1		Bookreports	E	HD	Nvt	Nvt
	20-22	P2	5	Spreekvaardigheid	C2	Mondeling	10	Nee
	23	P3		Skillsfile	A/B/C/D/E	PO	Nvt	Nee
		T6	2,5	Verzamelcijfer: bestaat uit T4, P3, T3, T8				
TW 3 25-26	T7 T8	5	Leestoets 2 vocabulaire	A	Schriftelijk	120	Ja *	

30 % van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**70% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald.**

*toets is herkansbaar in havo 5

Schuingedrukte onderdelen zijn tussendeadlines; bij het missen van een deadline kost dit punten op het totaal aantal te behalen punten voor Skillsfile

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College****Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Wiskunde A

Afdeling: Havo

Leerjaar: 4

Methode: Moderne wiskunde 11^e editie

Periode	Week	T, P, H, V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
P1	38	T1	2%	Hfdst 1 - Rekenen	B1, B3	Schriftelijk	60	Nee
	TW 1 Wk 47/48	T2	8%	Hfdst 2 - Tabellen en grafieken + Hfdst 6 - Grafieken en vergelijkingen	C C1, C4	Schriftelijk	60	Ja
P2	3	T3	8%	Hfdst 4 - Systematisch tellen	B3	Schriftelijk	60	Ja
	TW 2 Wk 11/12	T4	6%	Hfdst 7 - Statistische verwerking	E1, E2, E5	Schriftelijk	60	Ja
P3	16	P1	6%	Praktische opdracht met Excel Hfdst 3 - Statistische vraagstellingen Hfdst 7 - Statistische verwerking	E1, E2, E5	Praktische opdracht		Nee
	TW 3 Wk 25/26	T5	10%	Hfdst 5 - Lineaire en exponentiële groei Hfdst 8 - Grafieken en veranderingen	B3, C1, C2, C4, C5, D E2	Schriftelijk	90	Ja*

* herkansbaar in 5H mits bevorderd

40% van het SE-cijfer wordt in 4H gehaald**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 - 2022

Vak: Wiskunde B

Afdeling: Havo

Leerjaar: 4

Methode: Moderne Wiskunde, 11^e editie

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	38/39	T1	5%	Hfdst 1 – Vergelijkingen	B1, B2	Schriftelijk	60	Nee
	TW 1 WK 47/48	T2	10%	Hfdst 2 – Functies en grafieken Hfdst 3 - Machtsfuncties	A3, B1 B1	Schriftelijk	60	Ja
2	51/2	T3	5%	Hfdst 5 – Afstanden en hoeken	C1	Schriftelijk	60	Nee
	TW 2 WK 11/12	T4	10%	Hfdst 4 – Exponentiële functies Hfdst 6 – Afgeleide functies Vaardigheden 1+2	B1 D1, D2, D3	Schriftelijk	60	Ja
3	TW 3 Wk 25/26	T5	10%	Hfdst 7 – Lijnen en afstanden Hfdst 8 – Periodieke functies Vaardigheden 3+4	C2 B1, B4	Schriftelijk	90	Ja*

*Mits bevorderd naar 5H

40% van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Duits

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Trabitour + Woordenlijst Leiden

Periode	Week	T, P, H	SE	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35-48	41	T1 T2	SE SE	5% 2,5%	Leesvaardigheid Woordenschat	A	Schriftelijk	60	Nee
	TW 1 47-48	T3	SE	5%	Schrijfvaardigheid /toepassing grammatica	D	Schriftelijk	90 min	Ja
2 Week 49-12	6	H1	SE	v/g	Literatuurproject	D/E	Schriftelijk	-	
	TW 2 11-12	T4	SE	7,5%	Literatuur /schrijfvaardigheid/ toepassing grammatica	D/E	schriftelijk	90 min	Ja
3 Week 13-25	22	T5	SE	5%	Kijk- en Luistervaardigheid	B	Schriftelijk	60 min	Nee
	21*	T6*	SE	5%	Mondeling	C	Mondeling	20 min	Nee
	TW 3 25-26	T7 T8	SE SE	2,5% 7,5%	Woordenschat Leesvaardigheid	A	Schriftelijk	120 min	Nee Ja **

40% van het SE cijfer wordt in 4H gehaald**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald**

Naast deze toetsen zullen regelmatig diagnostische toetsen worden afgenomen. Deze kunnen betrekking hebben op alle PTA onderdelen.

* leerlingen maken zelf een afspraak voor het mondeling; het mondeling moet uiterlijk week 23 afgerond te zijn.

** Mits bevorderd naar 5H

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: FRANS

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Libre service + examenidoom+ eigen materiaal

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35 t/m 47	39+41	HD1		Dossier (Schrijfvaardigheid (41) + formatief LS PW 1 ^e (week39)+2 ^e poging(week45))*	A,B,C,D	Handelingsdeel		nee
	TW 1 (47/48)	T1	5%	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk	60 min	ja
2 Week 48 t/m 11	2	HD2		Dossier(kijk- en luistervaardigheid 8x)*	B	Handelingsdeel		nee
	5	T2	4%	Kijk en luistervaardigheid	B	Schriftelijk	45 min	nee
	8	HD3		Dossier (spreekvaardigheid)*	C	Handelingsdeel		nee
	TW 2 (11/12)	T3	5%	Spreekvaardigheid	C	Mondeling	15 min	nee
3 Week 12 t/m 26	15	T4	3%	Literatuur	E,D	Schriftelijk	60 min	nee
	22	T5	2%	PW LS gram + zinnen lire	A	Schriftelijk	60 min	nee
	TW3 (25/26)	T6	8%	Leesvaardigheid 1	A	Schriftelijk	120 min	ja**
	***	T7	3%	Idioomtoetsen	A,B,C,D	Schriftelijk	30 min	nee

* De dossiers moeten minimaal met een voldoende afgesloten worden. Bij onvoldoende moet net zolang herkanst worden totdat het dossier voldoende afgerond is, anders mag men niet deelnemen aan de daaropvolgende SE-toets.

** te herkansen in het volgend schooljaar mits bevorderd.

***In elke periode worden idioom-toetsen (ca. 30 min) afgenomen en het gemiddelde hiervan telt 3% mee voor SE.

30% van het SE-cijfer wordt in 4 havo gehaald.

70% van het SE-cijfer wordt in 5 havo gehaald.

Voorbeeld Programma van Toetsing en Afsluiting**Lumen****Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: FRANS

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Libre service + examenidoom+ eigen materiaal

Periode	Week	T, P, H	SE+V of V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijds duur	Lumen
1 Week 35 t/m 47	38+40	HD1			Dossier (Schrijfvaardigheid + formatief LS PW 1e +2e poging)*	A,B,C,D	Handelingsdeel		Verplicht, maar mag in eigen vorm Briefgedeelte moet voor TW1 afgerond worden, of voor het tweede toets-moment schrijfvaardigheid
	TW 1 47/48	T1	SE	5%	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk	60 min	Verplicht, vorm staat vast, maar dit zou op 2 momenten kunnen (mits surveillance geregeld is) Kan niet geruild worden met andere toetsen vanwege de tijdsduur!
2 Week 48 t/m 11	2	HD2			Dossier(kijk- en luistervaardigheid 8x)*	B	Handelingsdeel		Verplicht, maar mag in eigen vorm, mits voor de echte KLT (week 3)
	5	T2	SE	4%	Kijk en luistervaardigheid	B	Schriftelijk	45 min	Verplicht, vorm staat vast Cito (mits surveillance geregeld voor het tweede moment)
	8	HD3			Dossier (spreekvaardigheid)*	C	Handelingsdeel		Verplicht, mag in eigen vorm, mits voor Mondeling-toets afgerond
	TW 2 11/12	T3	SE	5%	Spreekvaardigheid	C	Mondeling	15 min	Verplicht, vorm staat vast
3 Week 12 t/m 26	15	T4	SE	3%	Literatuur	E,D	Schriftelijk	60 min	Verplicht, maar voorbereiding mag op eigen manier en op zelf gekozen moment
	22	T5	SE	2%	PW LS gram + zinnen lire	A	Schriftelijk	60 min	Verplicht, kan op 2 momenten (mits surveillance geregeld) en moet afgesloten worden voor Leesvaardigheid
	TW3 25/26	T6	SE	8%	Leesvaardigheid	A	Schriftelijk	120 min	Verplicht, maar voorbereiding mag op eigen manier en op zelf gekozen moment
	***	T7	SE	3%	Idioomtoetsen	A,B,C,D	Schriftelijk	30 min	Verplicht, voor een enkel SO kan de vorm in overleg veranderd worden (kan op 2 momenten, mits surveillance geregeld)

*De dossiers moeten minimaal met een voldoende afgesloten worden. Bij onvoldoende moet net zolang herkanst worden totdat het dossier naar behoren afgerond is, anders mag men niet deelnemen aan de daaropvolgende SE-toets.

** te herkansen in het volgend schooljaar mits bevorderd.

***In elke periode worden idioom-toetsen (ca. 30 min) afgenomen en het gemiddelde hiervan telt 3% mee voor SE.

30% van het SE-cijfer wordt in 4 havo gehaald.

70% van het SE-cijfer wordt in 5 havo gehaald.

	Kan gedurende het schooljaar worden gedaan. Wel afsluiten.
	Er zijn meerdere momenten waarop dit onderdeel kan worden afgesloten.
	Moment van afsluiten en toetsvorm ligt vast.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: BuiteNLand

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	TW 1 WK 47/48	T1	10%	Hoofdstuk 1 arm en rijk	Wereld	Schriftelijke toets	1 uur	ja
2	3	P1	5%	Eigen onderzoek uitgevoerd in de les van week 41 t/m week 51. (vaardigheden)	vaardigheden	Onderzoeksverslag/presentatie	30 uur	nee
	TW 2 WK 11/12	T2	10%	Hoofdstuk 2 klimaat	aarde	Schriftelijke toets	1 uur	ja
3	19-23	H1	-	Praktische opdracht in eigen leefomgeving, uitgevoerd in de les. Bonus voor op SE T3.	Leefomgeving +vaardigheden	GIS opdracht	10 uur	nee
	TW 3 Wk 25/26	T3	15%	Hoofdstuk 3 stedelijke gebieden Hoofdstuk 4 wateroverlast	leefomgeving	Schriftelijke toets	2 uur	ja, in 5H

40% van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Economie

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Methode: LWEO

Periode	Week	T, P, H	SE	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	TW1 WK 47/48	T1	SE	8	Lesbrief Jong & Oud	ABCEFG	Schriftelijk	90	Ja
2	4	T2	SE	4	Lesbrief Conjunctuur	BCEFGI	Schriftelijk	60	Nee
	TW2 WK 11/12	T3	SE	4	Lesbrief Vragers & Aanbieders (deel)	D	Schriftelijk	60	Ja
3	15	P1	SE	2	Praktische Opdracht (video)	I	Praktische Opdracht	N.v.t.	Nee
	TW3 Wk 25/26	T4	SE	12	Lesbrief Vragers & Aanbieders Lesbrief Werk & Werkloosheid	DH	Schriftelijk	90	Ja*

30 % van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**70% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald.***Bij een 1 of 2 voor inzet is de toets uit die periode niet herkansbaar. Enkel bij een 3 of 4 voor inzet mag de toets herkanst worden.***de laatste toets van 4H is in periode 1 van 5H te herkansen, indien de leerling bevorderd is naar 5H*

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College****Lent**Schoolexamen: 2021 - 2022 Vak: Geschiedenis
Afdeling: havo Leerjaar: 4

Methode: Geschiedeniswerkplaats

Periode	Week	T,P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur in minuten	Herkansing
1	TW 1 WK 47/48	T1	5	Oriëntatiekennis 1 H1 t/m H4	A, B	Schriftelijke Toets	60	Ja*
2	Week 02	H1	Nvt	Portfolio thema 1	A, B, C, D, E	Handelingsdeel	600	Ja***
	TW2 WK 11/12	T2	7.5	Oriëntatiekennis 2 H1 t/m 6	A, B	Schriftelijke Toets	90	Ja
3	Week 19	P1	10	Portfolio thema 2	A, B, C, D, E	Praktische Opdracht	600	Nee***
	TW 3 Wk 25/26	T3	7.5	Oriëntatiekennis 3 H1 t/m 8	A, B, D	Schriftelijke Toets	90	Ja**

* Deze toets is niet herkansbaar bij Lenteschool

**In periode 1 van het volgende schooljaar na bevordering naar 5H kan deze toets herkanst worden.

***Elk portfolio kent een tussendeadline, waar feedback wordt geleverd. Daarna heeft de leerling de kans om de feedback te verwerken. Hierna kent het portfolio geen herkansing meer. De datum in het PTA is de uiterste inleverdatum van de laatste kans.

SE-weging:**Havo 4: 30 Domein A, B, C, D, E****Havo 5: 70 Domein A, B, C**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Biologie

Afdeling: H BB

Leerjaar:4 havo

Methode: Nectar

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	45+50			<i>Tussendata verslagen/PO's *</i>				
	TW 1 47-48	T1	8%	Hst 2: cellen Hst 3: onderzoek	A, B1, B2, C1, E1, E2	Schriftelijke toets	90 min	ja
2	8	P1	6%	Portfolio Verzamelde practica en PO's	A, B2, D3, E3	Variabel		nee
	TW 2 11-12	T2	6%	Hst 5: voeding en energie Hst 6: voeding en vertering (deel)	B2, B3, C2	Schriftelijke toets	90 min	ja
3	23	P2	4%	PO ecologie en gedrag	A, B8, C3, D2, D4, F3	variabel		nvt
	TW 3 25/26	T3	16%	Hst 5: voeding en energie Hst 6: voeding en vertering Hst 7: soorten en relaties Hst 8: ecosysteem en evenwicht	B2, B3, C2, B8, C2, C3, D4, F3	Schriftelijke toets	90 min	Ja **

40 % van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald**

* tussendata: verslagen dienen deze week te worden afgerond, om opstapeling van werk te voorkomen. Niet halen van deadline betekent minder feedback. Er zal geen puntaftrek zijn. Inleveren gebeurt in week 7. Na deze deadline wel puntaftrek.

** herkansbaar in 5H mits bevorderd.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Natuurkunde

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Newton 4 Havo Basisboek & Keuzekaternen

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35 t/m 48	TW 1 47-48	T1	8%	H1: Elektriciteit H2: Sport en verkeer	C1, G1, A	Schriftelijke toets	90 min.	ja
2 Week 49 t/m 12	TW 2 11-12	T2	8%	H3: Materialen H5: Straling en gezondheid	C1, D1, D2, A	Schriftelijke toets	90 min.	ja
3 Week 13 t/m 26	15**	P1	5%	PO Keuzekatern	B3/E2/F/G2, A, I	Praktische Opdracht	n.v.t.	nee
	20**	P2	5%	PO Keuzekatern	B3/E2/F/G2, A, I	Praktische Opdracht	n.v.t.	nee
	TW3 25-26	T3	11%	Gehele CE-stof van 4H: H1: Elektriciteit H2: Sport en verkeer H3: Materialen H5: Straling en gezondheid	B2, C1, D1, D2, G1, A	Schriftelijke toets	120 min.	ja*
Periode 1 t/m periode 3	n.t.b.	P3	3%	Portfolio Praktische vaardigheden	A, I	Verzameling praktische opdrachten	n.v.t.	nee

* Herkansing mogelijk mits bevorderd naar 5H

** Aan deze opdrachten wordt meerdere weken gewerkt. De genoemde weken zijn de weken van de inleverdeadlines.

40% van het SE-cijfer wordt in 4H afgenomen.**60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald.**

In overleg met de docent kunnen voor individuele leerlingen (bv. voor Lumenleerlingen) andere afnamemomenten worden afgesproken voor de toetsing in dit PTA. Bij de praktische opdrachten is er ruimte voor individuele leerlingen om in overleg met de docent ook de vorm en een deel van de inhoud van de opdracht aan te passen. Bij de schriftelijke toetsen is die ruimte er niet.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak:

Scheikunde

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Methode: Chemie Overall

Periode	Week	T,P,H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35 Tm 48	44	P1*	5%*	SE Praktische opdracht 'de mol'	A,B,C	Practicum met schrift. verslag	60 min	Nee
	TW 1 47/48	T1	15%	Bouw van stoffen (H1,H2, H3)	A,B,C,D	Schriftelijke toets	90 min	Ja
2 Week 49 t/m 12	8	P2*	5%*	SE Praktische opdracht Zouten	A,B,C,	Practicum met schrift. verslag	60 min	Nee
	TW 2 11/12	T2	10%	SE Moleculaire stoffen en Zouten(H4 + H5)	A,B,C,	Schriftelijke toets	90 min	Ja
3 Week 13 t/m 26	21	P3*	5%*	SE Praktische opdracht Koolstofchemie	A,B,C,D	Practicum met schrift. verslag	60 min	Nee
	TW 3 25/26	T3	15%	H6 & chemisch Rekenen (2.3+2.4+2.5+3.4+4.4)	A,B,C,D,E	Schriftelijke toets	90 min	Ja [#]

* In leerjaar 4 worden 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3) die tijdens de les worden afgenomen. Stofomschrijving van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. De indeling van tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele voortschrijdend gemiddelde cijfer. De twee hoogste cijfers van de PO's in 4H (P1 t/m P3) tellen als PO cijfer mee voor het SE (totaal 10% in HAVO 4). Wanneer een praktische opdracht wordt gemist, moet deze worden ingehaald.

@ P3 is facultatief: leerlingen die behoefte hebben aan een extra kans voor een voldoende/goed cijfer voor twee van de drie PO's in 4H kunnen de P3 toets maken, voor leerlingen die daar geen behoefte aan hebben is P3 niet verplicht.

#Ja: herkansbaar, mits bevorderd, in periode 1 volgend schooljaar.

50% van het SE-cijfer wordt in HAVO4 gehaald.

50% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: CKV

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Methode: Contrast

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	Week 35 t/m 38	P1	5%	Kunsta autobiografie en plan van aanpak	A,D	PO	6 uur	Nee
	Week 35 t/m 48	P2	20%	Bezoek 1 culturele activiteit * (bezoek culturele activiteit en verwerking hiervan middels een onderzoeksverslag)	B,C,D	PO	6 uur	Nee
2	Week 42 t/m 45	P3	5%	Discipline opdracht	B,C,D	PO	6 uur	Nee
	Week 46 t/m 50	P4	20%	Bezoek 1 culturele activiteit* (bezoek culturele activiteit en verwerking hiervan)	B,C,D	PO	7 uur	Nee
	Week 2 t/m 6	P5	5%	Discipline opdracht	B,C,D	PO	6 uur	Nee
	Week 8 t/m 10	P6	20%	Bezoek 1 culturele activiteit * (bezoek culturele activiteit en verwerking hiervan middels een onderzoeksverslag)	B,C,D	PO	6 uur	Nee
3	Week 11 t/m 21	P7	25%	Eindwerkstuk en voorbereiding eindpresentatie/reflectie (hoofdstuk 23 opdracht 1 tot en met 7)	B,C,D	PO	22 uur	Nee
	Week 13 t/m 28	H1		Klassikale presentatie met de kunstmentor	A,D	HD	10 minuten	Ja

*De leerling bezoekt minimaal 1 verplichte culturele activiteit per periode en maakt hier een theoretische verwerking en een onderzoeksverslag van per bezochte activiteit. Dit is onderdeel van het portfolio en het schoolexamen. (Individueel: discipline culturele activiteit in overleg met docent. Klassikaal verplichte discipline beeldende kunst).

Opmerkingen:

In totaal moet de leerling drie verplichte bezoeken afleggen en deze bezoeken verwerken in een kijkwijzer, een verslag en/of een kunstzinnige verwerking. Deze culturele activiteiten verwerkt de leerling in zijn persoonlijke portfolio. Een bezoek en verwerking zonder geldig toegangsbewijs (indien het een gratis voorstelling betreft, dan altijd vooraf overleg met de docent!) is altijd onvoldoende! Het uiteindelijke cijfer voor CKV zal voor een derde deel uitmaken van het combinatiecijfer.

100 % van het SE-cijfer wordt in 4 HAVO afgenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021/2022

Vak: Maatschappijleer

Docent: Tim Aerds

Sector / Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Thema's maatschappijleer

Periode	Week	TPH	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	TW1 WK 47/48	T1	15%	Rechtsstaat en actualiteitentoets	A1, A2, B1, B2, B3, B1, B2, B3	Schriftelijke toets	60 min.	Ja
Week 34 t/m 48	Periode 1	P1	10%	Klassengesprek	B1, B2, B3	Mondelinge toets	Hele periode	Nee
	Periode 1 2 en 3	P2	10%	Commentator van de week*	A1, A2	Praktische opdracht	180 minuten	Nee
2	5	T2	15%	Parlementaire democratie en actualiteitentoets	E1, E2, E3, E4	Schriftelijke toets	60 min.	Ja
Week 49 t/m 12	Periode 2	P3	10%	Klassengesprek	E1, E3, E3, E4	Mondelinge toets	Hele periode	Nee
3	14	P4	15%	Verzorgingsstaat	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Praktische opdracht	150 minuten	Nee
Week 13 t/m 26	TW3 Wk 25/26	T3	15%	Pluriforme samenleving en actualiteitentoets	A1, A2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E1, E2, E3, E4	Schriftelijke toets	60 min.	Nee
	Periode 3	P5	10%	Klassengesprek	D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	Mondelinge toets	Hele periode	Nee

100% van het SE-cijfer wordt in 4H gehaald.

Doubleurs/afstromers zonder vrijstelling maken al de PTA onderdelen inclusief de praktische opdrachten compleet opnieuw tenzij hierover schriftelijke afspraken met de docent zijn gemaakt.

Maatschappijleer maakt deel uit van het combinatiecijfer.

*Alle leerlingen komen op een ander moment in het jaar aan de beurt.

In 5H heeft de leerling recht op een volledige herkansing van het vak maatschappijleer door middel van één examen over de gehele lesstof.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4

Methode: De Bespiegeling

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35 t/m 48	TW 1 47-48	T1	7,5%	De Bespiegeling: Hoofdstuk 5	A, B, C	Schriftelijke toets	1,5 uur	Ja
2 Week 49 t/m 12	Week 35 t/m 51	P1	15%	Portfoliowerkstuk 1*	B	Praktische opdracht	16 uur	Nee
	Week 2	H1		Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp.	A1, A2	Handelingsdeel	2 uur	Ja
	Week 3 en 4	H2		Presentatie en evaluatie portfoliowerkstuk 1.	A3	Handelingsopdracht	4 uur	Nee
	TW 2 11-12	T2	7,5%	De Bespiegeling: Hoofdstuk 8	A, B, C	Schriftelijke toets	1,5 uur	Ja
3 Week 13 t/m 26	Week 5 t/m 22	P2	15%	Portfoliowerkstuk 2*	B	Praktische opdracht	15 uur	Nee
	Week 22	H3		Onderzoek naar een beeldend werk van een kunstenaar in relatie met eigen onderwerp.	A1, A2	Handelingsdeel	2 uur	Ja
	Week 23 en 24	H4		Presentatie en evaluatie portfoliowerkstuk 2.	A3	Handelingsdeel	4 uur	Nee
	TW 3 25-26	T3	15%	De Bespiegeling: Hoofdstuk 9	A, B, C	Schriftelijke toets	1,5 uur	Ja

* Het werkstuk is twee of driedimensionaal, het onderwerp en het medium waarin het is uitgevoerd is vrij naar keuze in overleg met de docent.

60 % van het SE-cijfer wordt in leerjaar 4 afgenomen.

40% van het SE-cijfer wordt in leerjaar 5 afgenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Docent: Team LO

Sector / Afdeling: Havo

Leerjaar: 4

Methode: Geen

Periode	Week	TPH	SE+ V of V	Weging V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Opmerking
1	N.V.T.	P1	V	1	N.V.T.	Sportspel	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	
	N.V.T	P2	V	1	N.V.T.	Softbal	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T.	Ja*	
	N.V.T.	P3	V	1	N.V.T.	Werkhouding P1**	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Nee	Beoordeling O, V of G
2	N.V.T.	P4	V	1	N.V.T.	Turnen/freerunning	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	
	N.V.T.	P5	V	1	N.V.T.	Terugslagspel	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T.	Ja*	
	N.V.T.	P6	V	1	N.V.T.	Werkhouding P2**	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Nee	Beoordeling O, V of G
3	N.V.T.	P7	V	1	N.V.T.	Atletiek/conditievormen	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	
	N.V.T.	P8	V	1	N.V.T.	Reanimatiecursus	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Nee	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P9	V	1	N.V.T.	Deelname les klasgenoten	A+C	Praktische opdracht	N.V.T	Nee	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P10	V	2	N.V.T.	Zelf lesgeven	C	Praktische opdracht	N.V.T	Nee	
	N.V.T.	P11	V	1	N.V.T.	Werkhouding P3**	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Nee	Beoordeling O, V of G

*Alleen bij een 5.4 of lager.

**Gedrag naar anderen toe, omgaan met materiaal, geen kauwgom, spullen mee etc.

- Zelf lesgeven start in periode 1 en eindigt in periode 3.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College****Lent**Schoolexamen: 2021/2022
Sector / Afdeling: Havo/vWOVak: Lichamelijke Opvoeding
Leerjaar: 4 LumenDocent: Team LO
Methode: Geen

Periode	Week	TPH	SE+ V of V	Weging V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Opmerking
1	N.V.T.	P1	V	1	N.V.T.	samenwerken	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	Beoordeling O, V of G
	N.V.T	P2	V	1	N.V.T.	Motorisch Proces op vaardigheden	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T.	Ja*	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P3	V	1	N.V.T.	Betrokkenheid	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Nee	Beoordeling O, V of G
2	N.V.T.	P4	V	1	N.V.T.	Presenteren	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P5	V	1	N.V.T.	Motorisch proces op vaardigheden	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T.	Ja*	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P6	V	1	N.V.T.	Cognitief	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Ja*	Beoordeling O, V of G
3	N.V.T.	P7	V	1	N.V.T.	Organiseren van deel sportdag	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Nee	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P8	V	1	N.V.T.	Reanimatiecursus	A+B+D	Praktische opdracht	N.V.T	Nee	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P9	V	1	N.V.T.	Motorisch proces op vaardigheden	A+C	Praktische opdracht	N.V.T	Ja*	Beoordeling O, V of G
	N.V.T.	P10	V	1	N.V.T.	Betrokkenheid	A+C	Praktische opdracht	N.V.T.	Nee	Beoordeling O, V of G

*Alleen bij een O.

Vaardigheden zijn uitgeschreven in verplichte leerdoelen, zie Magister Me.

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: Keuzeweb in dedecaan.net

Periode	Week	T, P, H	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1				Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb; Opleidingskeuzetest				
Week 34 t/m 47	TW 1 47-48							
2				Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb waarvan minimaal 1 LOB activiteit				
Week 48 t/m 12	TW 2 11-12							
3				Verplichte opdrachten in de methode Keuzeweb waarvan minimaal 1 LOB activiteit				
Week 13t/m 26	TW 3 25-26							

Programma van Toetsing en Afsluiting**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021-2022

Vak: profielwerkstuk

Afdeling: havo

Leerjaar: 4

Methode: -

Periode	Week	T, P, H	SE+V of V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
3	21	H1	SE	0%	Onderzoeksplan	n.v.t.	Verslag*	n.v.t.	
Week 11 t/m 26	TW 3 25-26				Deadline: 25 mei 2022				

***Net als voor alle handelingsdelen geldt ook voor dit handelingsdeel dat voor het onderzoeksplan minimaal een 5,5 behaald moet worden om over te kunnen gaan naar 5h.**

Programma van Toetsing en Afsluiting**Persoonlijk PTA****Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2021 -2022

Vak: Frans

Afdeling: HAVO

Leerjaar: 4H versneld programma doubleurs→ 5H

Methode: Libre service +
examenidoom+ eigen materiaal

Periode	Week	T, P, H	SE	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1 Week 35 t/m 47	41	HD1			Dossier (Schrijfvaardigheid)*	A,D	Handelingsdeel		nee
	TW 1 (47/48)	T1	SE	20%	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk	90 min	ja
2 Week 48 t/m 11	50	T2	SE	5%	Literatuur (Oscar)	E,D	Schriftelijk	60 min	nee
	2	HD2			Dossier(kijk- en luistervaardigheid 5x)*	B	Handelingsdeel		nee
	5	T3	SE	20%	Kijk- en luistertoets Cito (o.v. 1-2-2022)	B	Schriftelijk	60 min	nee
	6	HD3			Dossier (spreekvaardigheid)*	C	Handelingsdeel		nee
	TW 2 (11/12)	T4	SE	20%	Spreekvaardigheid	C	Mondeling	15 min	nee
	**	T5	SE	5%	Idioomtoetsen	A,B,C,D	Schriftelijk	30 min	nee

*De dossiers moeten minimaal met een voldoende afgesloten worden. Bij onvoldoende moet net zolang herkanst worden totdat het dossier naar behoren afgerond is, anders mag men niet deelnemen aan de daaropvolgende SE-toets.

**In elke periode worden idioom-toetsen (ca. 30 min) afgenomen en het gemiddelde hiervan telt 5% mee voor SE.

**30% van het SE-cijfer werd in 4 havo gehaald.
70% van het SE- cijfer wordt in 5 havo gehaald.**

Toelichting op PTA TW2: Uitroosting tijdens de TW is nodig, anders teveel lesuitval.

Programma van Toetsing en Afsluiting persoonlijk PTA**Citadel College Lent**

Schoolexamen: 2020 -2021

Vak: Wiskunde B

Afdeling: Lumen

Leerjaar: 4H versneld en verhoogd traject → 4V+5V

Methode: Moderne Wiskunde, 11^e editie

Periode	Week	T, P, H	SE+V of V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	37	T1	V	0	Hfdst 1 - Vergelijkingen Hfdst 2 - Functies en grafieken Hfdst 3 - Machtsfunctie	B1, B5 A3, B2	Schriftelijk	90	nvt
1	TW1	T2	V	0	Hfdst 4 - Exponentiële functies Hfdst 5 - Lijnen (paragraaf 1 en 2) Hfdst 6 - Differentiëren	B2, B3 C1, C2	Schriftelijk	90	nvt
2	3	T3	V	0	Hfdst 5 - Lijnen (paragraaf 3 tot en met paragraaf 7) Hfdst 7 - Periodieke functies Hfdst 8 - Vectoren	B2, D E3	Schriftelijk	90	nvt
2	TW2	T4	SE	14	Hfdst 1 - Logaritmische functies Hfdst 2 - Functies bewerken Vaardigheden 1 Vaardigheden 2	B2 B2, B3, B4 B3, C2	Schriftelijk	90	Ja
3	19	T5	SE	14	Hfdst 3 - Kettingregel Hfdst 4 - Integreren Hfdst 6 - Product- en quotiëntfuncties Vaardigheden 3	B3, C2 C3 E1, E2 B3, B6, C2	Schriftelijk	90	Ja
3	TW3	T6	SE	14	Hfdst 5 - Cirkels Hfdst 7 - Meetkunde: rekenen of redeneren Hfdst 8 - Goniometrische functies Vaardigheden 4	E1, E2 C2, C3, D	Schriftelijk	90	Ja*

* in het volgende leerjaar mits bevorderd

T1, T2 en T3 zijn formatief om de voortgang te monitoren. Ze zijn eventueel herkansbaar, maar tellen niet in de herkansingsregeling van het examenreglement. Bij goed gevolg gaat het traject verder met de SE-toetsen.

Dit leerjaar wordt 42% van het schoolexamencijfer behaald.

Periode	Week	T, P, H, V	% SE	Stofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing
1	TW1	T1	25%	4H stof: Hfdst 3 - Statistische vraagstellingen Hfdst 5 - Lineaire en exponentiële groei Hfdst 7 - Statistische verwerking (zonder ICT) 5H stof: Hfdst 1 - Lineaire en exponentiële formules Hfdst 2 - Verdelingen (zonder ICT) Hfdst 4 - Toegepast rekenen (deel) Hfdst 5 - Conclusies uit data Vaardigheden 1 + 2 (deel)	E1, E3 C5 E2 C2, C4, C5 E, E3 B1, B2 E1, E2, E4	Schriftelijk	120	Ja
2	TW2	T2	35%	SE alle examenstof: 4H stof: Hfdst 1 - Rekenen Hfdst 2 - Tabellen en grafieken Hfdst 3 - Statistische vraagstellingen Hfdst 5 - Lineaire en exponentiële groei Hfdst 6 - Grafieken en vergelijkingen Hfdst 7 - Statistische verwerking (zonder ICT) Hfdst 8 - Grafieken en veranderingen 5H stof: Hfdst 1 - Lineaire en exponentiële formules Hfdst 2 - Verdelingen (zonder ICT) Hfdst 3 - Allerlei formules Hfdst 4 - Toegepast rekenen Hfdst 5 - Conclusies uit data Hfdst 6 - Werken met formules Vaardigheden 1 + 2 + 3	B1 C E1, E3 C5 C1, C4 E2 C1, C2, C4, D C2, C4, C5 E, E3 C1, C2, C3, C4 B1, B2 E1, E2, E4 B1, B2, C2, C3	Schriftelijk	120	Ja

40% van het SE-cijfer wordt in 4H gehaald

60% van het SE-cijfer wordt in 5H gehaald