



**STICHTING VOORTGEZET  
ONDERWIJS EEMSDelta**

**Programma van Toetsing en Afsluiting**

**havo lichting 2023-2025**

**Schooljaar 2024/2025**

**Datum: 04-10-2024**

**Status: Definitief**

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	270 min.	Sportoriëntatie blok 1	Vaardigheden, bewegen & bewegen en samenleving	Domein A, B & E	N	J			10	week 41		
P2	Practicum	270 min.	Sportoriëntatie blok 2	Vaardigheden, bewegen & bewegen en samenleving	Domein A, B & E	N	J			10	week 46		
P2	Practicum	270 min.	Sportoriëntatie blok 3	Vaardigheden, bewegen & bewegen en samenleving	Domein A, B & E	N	J			10	week 49		
P2	Praktijkopdracht	270 min.	sportoriëntatie blok 4	Vaardigheden, bewegen & bewegen en samenleving	Domein A, B & E	N	J			10	week 3		

**Toelichting:**

- Starten met één les rondom school;
- Daarna 4 blokken van 3x een keuzesport;
- Inhaalles volgen indien je iets gemist hebt.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Lineaire en exponentiele verbanden	Hoofdstuk 9 & hoofdstuk 12 paragraaf 2 en 3	Domein C1, C4, C5 en domein A*	J		J		20		GR	
P2	Schriftelijk	90 min.	Formules en variabelen	Hoofdstuk 6.1; Hoofdstuk 11 en Hoofdstuk 12.4	Domein B1, B2, C2, C3 en domein A*	J		J		20		GR	
P3	Schriftelijk	90 min.	Statistiek en Onderzoeksopgaven	Hoofdstuk 10, Hoofdstuk 12.6, Hoofdstuk 12.5, hoofdstuk 12.1	Domein E1, E2, E3, E4 en domein A*	J	J			20		GR	

**Toelichting:**

\* de onderdelen van domein A hebben alleen betrekking op de andere domeinen die getoetst worden.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Exponentiële en Logaritmische formules & Machten	Hoofdstuk 5, Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 12.4	Domein B1, B2 en domein A*	J		J		20		GR	
P2	Schriftelijk	90 min.	Meetkunde	Hoofdstuk 10 en Hoofdstuk 12.6 en 12.7	Domeinen C1, C2 en domein A*	J		J		20		GR	
P3	Schriftelijk	90 min.	Verbanden, functies, formules, vergelijkingen, ongelijkheden en differentiaalrekening	Hoofdstuk 11 en Hoofdstuk 12.1, 12.2 en 12.3	Domein D1, D2, D3, D4, B3 en domein A*	J	J	J		20		GR	

**Toelichting:**

\* de onderdelen van domein A hebben alleen betrekking op de andere domeinen die getoetst worden.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	literatuur - poëzieproject (boek 5)	literatuur - poëzieproject (boek 5)	Domein: E2 Literaire begrippen	N	J			10	*		
P1	Schriftelijk	120 min.	schrijfvaardigheid	schrijfvaardigheid	Domein C	J	J			20	week 45	PC	
P2	Mondeling	nvt	mondelijke taalvaardigheid - debat	mondelijke taalvaardigheid - debat	Domein B	N	J			15	*		
P2	Schriftelijk	90 min.	leesvaardigheid/argumentatieve vaardigheden/woordenschat	Examenbundel: theorie en woordenschat	Domein A en D	J	J	J		10	week 5	woordenboek	
P3	Mondeling	nvt	literatuur - themalezen: 3 boeken - mondelinge presentatie	literatuur - boeken 6, 7, 8	Domein E1 Literaire ontwikkeling	N	J			15	*		

**Toelichting:**

## Opmerkingen:

- 1) Naast gebruik van methode, ook instructie via Teams
- 2) Planning mondelingen via Teams

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Toetsen en verbanden	Blok 8	Domein B5, B6 en domein A*	J	J			10	*	GR	
P2	Schriftelijk	45 min.	Lineair programmeren	Blok 9	domein C3 en domein A*	J	J			10	*	GR	
P2	Schriftelijk	45 min.	Modelleren	Blok 10	Domein D en domein A*	J	J			10	*	GR	
P3	Schriftelijk	45 min.	Meetkundige berekeningen	Blok 11	Domein C4 en domein A*	J		J		10	*	GR	
P3	Schriftelijk	45 min.	Optimaliseren	Blok 12	Domein E en domein A*	J	J			10	*	GR	

**Toelichting:**

\* de onderdelen van domein A hebben alleen betrekking op de andere domeinen die getoetst worden.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Energie omzettingen, Zonnestelsel en heelal	Sys.Nat. H8 & H11.1 & H11.4	Domein C: energie omzettingen, Domein E1.1 en E1.5: zonnestelsel en heelal	J	J	J		20		Binas	
P2	Schriftelijk	90 min.	Medische beeldvorming + paragraaf 11.2 en 11.3	Sys.Nat.H11.2 en H11.3 Cirkelbeweging en gravitatie, H10 Medische beeldvorming	Domeinen B2, E1.2, E1.3	J	J	J		15		Binas	
P3	Practicum	nvt	Vaardigheden, Onderzoek en ontwerp, ISP (ioniserende stralen practicum)	Map Practica	Domein A (vaardigheden), Domein I (onderzoek en ontwerp)	N	J	J		5	*	-	
P3	Schriftelijk	90 min.	Trillingen en golven	Sys.Nat.H9	Domein B1: informatieoverdracht	J	J	J		20		Binas	

**Toelichting:**

Practica periode 1 t/m 3: criteria en beoordeling in Map Practica.

De practicummap is een fysieke map.

ISP is het ioniserende stralenpracticum en wordt op een nog nader te bepalen datum gepland (hele dag) na TW2, medio februari/maart.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Toets Modelleren	Moduleboek Modelleren	Domein B1, B2, C, D, DT	J			J	8		Binas + RM	
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO Modelleren	PO-opdracht Modelleren via teams vaksite NLT H5	Domein B1, B2, C, D, DT	N			J	8	*	Binas + RM	
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO Leef met je hart	PO-opdracht Leef met je hart via teams vaksite NLT H5	Domein B1 en D	N			J	9	*	Binas + RM	
P2	Schriftelijk	45 min.	Toets Leef met je hart	Moduleboek Leef met je hart	Domein B1 en D	J			J	8		Binas + RM	
P3	Combi	nvt	PO Medische beeldvorming	PO-opdracht Medische beeldvorming via teams vaksite NLT H5	Domein B1, B2, D, E2, DT	N			J	9	*	Binas + RM	
P3	Schriftelijk	45 min.	Toets Medische beeldvorming	Moduleboek Medische beeldvorming	Domein B1, B2, D, E2, DT	J			J	8		Binas + RM	

**Toelichting:**

Moduleboeken worden aan het begin van elke module uitgedeeld of worden digitaal beschikbaar gesteld.  
Opdrachtbeschrijvingen en inleveren P.O. via ELO vaksite NLT Havo5

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof



per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	zuren, basen, redox en onderzoek	NOVA H6+7+8	Domeinen: A5, R1, R&A1, R&A2	J	J	J		15		binas RM	
P2	Schriftelijk	90 min.	materialen en chemie van het leven	NOVA H9+H10	Domeinen: M2, M3, M4, M5, M6, M7, R2, L1	J	J	J		20		binas RM	
P3	Practicum	nvt	Practicum	H8 NOVA + vaardigheden (domein A)	Domeinen: A1 t/m A15	N	J			10	*	-	
P3	Schriftelijk	90 min.	groene chemie en reacties	NOVA H1 t/m 11	Domeinen: R&A2, RA3, T t/m T4	J	J	J		25		binas RM	

**Toelichting:**

Opmerkingen Zie Teams voor opdrachten en beoordelingscriteria van de onderdelen van het practicumcijfer.

Opmerking voor GMR: het is essentieel dat leerlingen bij stapelvakken als scheikunde ook vragen beantwoorden over verschillende domeinen door elkaar. Dat is de kern van het vak en ook gebruikelijk bij het CE. Indien dit niet akkoord is ivm domeinen twee keer toetsen: de laatste toets vervangen door practicum, duur 180 minuten, herkansbaar: nee.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Ecologie & milieu	PO Ecologie	A2, A3, P1.1, P1.2, P1.3, P2, P3.1, P3.2, P5	N	J	J	J	15	*	binas RM	
P1	Schriftelijk	90 min.	Stofwisseling in de cel + DNA	Thema 8 (BvJ jaar 5) Stofwisseling in de cel + begrippen Thema 9 (BvJ jaar 5) DNA + begrippen	A16 M1, M2.3 (uitgezonderd M2.3.5), M3.1, M3.2, M4, M5, M7.1.5 M8.1, M8.2, M8.4.2 O1.2	J	J	J	J	15		binas RM Woordenboek Nederlands	
P2	Schriftelijk	90 min.	Voeding & vertering + Transport	Thema 10 (BvJ jaar 5) Voeding & vertering + begrippen Thema 11 (BvJ jaar 5) Transport + begrippen	A9, M2.3.5, O1.4, O1.6	J	J	J	J	15		binas RM Woordenboek Nederlands	
P3	Schriftelijk	90 min.	Gaswisseling & uitscheiding + Afweer	Thema 12 (BvJ jaar 5) Gaswisseling & uitscheiding + begrippen Thema 13 (BvJ jaar 5) Afweer + begrippen	O1.3, O1.5, O2.1.1, O2.1.2, O3.1	J	J	J	J	15		binas RM Woordenboek Nederlands	
P3	Combi	nvt	Voortgangsdossier. Dient minimaal voldoende te worden afgesloten			N	J	J	J	0	*		handelingsdeel

**Toelichting:**

Voortgangsdossier bevat opdrachten, practica, formatieve toetsen en proefexamens. Deze dienen voldoende te worden afgesloten.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	120 min.	Tijdvak 9 + HC 2 Duitsland (tot 1945) (+herh. KA's tv 5 t/m 8 incl. HC1)	Feniks hoofdstuk 9 en Feniks HC 2 Duitsland (tot 1945, par. 2.1) (+herh. KA's tv 5 t/m 8 incl. HC1)	Domein A* + Domein B8 betreffende tv9 + HC2	J	J	J		20	week 45	-	
P2	Schriftelijk	120 min.	Tijdvak 10 + HC 2 Duitsland (vanaf 1945) en HC 3 Nederland (+ herh. KA's tv 5 t/m 9 incl. HC 1)	Tijdvak 10 + HC 2 Duitsland (vanaf 1945) en HC 3 Nederland (+ herh. KA's tv 5 t/m 9 incl. HC 1)	Domein A* + Domein B8 betreffende tv10 + HC3	J	J	J		20	week 5	-	
P3	Essay	nvt	PO Zwarte bladzijdes (thema 2)	Historische vaardigheden / onderzoeksvaardigheden	Domein A* + Domein C9 thema 2	N	J			5	week 10		
P3	Schriftelijk	120 min.	Eindtoets: tijdvakken 5 t/m 10 + HC 1 t/m 3	Feniks hst. 5 t/m 10 + Feniks HC 1, 2 en 3	Domein A; B	J	J	J		25	week 14	-	

**Toelichting:**

\* De onderdelen van domein A hebben alleen betrekking op de andere domeinen die getoetst worden.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Nationale en regionale vraagstukken en regionale en lokale vraagstukken toegepast op stedelijke gebi	Wonen in Nederland H.1 t/m H. 3	Domein E1 11a1/b1	J		J		15		Atlas 55e editie	
P2	Schriftelijk	90 min.	Gebiedskenmerken Brazilië en actuele vraagstukken Brazilië	Brazilië H.1 t/m H.3	Domein D1 9a1/2/3	J		J		20		Atlas 55e editie	
P3	Schriftelijk	90 min.	Systeem aarde H. 1 t/m 3 Wonen in NL H. 1 t/m 4 Arm en rijk H. 3 en 4 Brazilië H. 1 t/m 4	Systeem aarde H. 1 t/m 3 Wonen in NL H. 1 t/m 4 Arm en rijk H. 3 en 4 Brazilië« H. 1 t/m 4	Domein A1, C2 7a 4, 7b 1/2, D1 9b 1/2, E1 11b2	J		J		25		Atlas 55e editie	

**Toelichting:**

\* De beschreven domeinen zijn: A1 Geografische benadering, B2: samenhangen en verschillen in de wereld, Subdomein C2: Samenhangen en verschillen op aarde, Subdomein D1 gebiedskenmerken Brazilië, Subdomein E1: Nationale en regionale vraagstukken

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Politiek in de praktijk	Seneca inleiding, H1, H2, H5 en H6 en de samenvatting.	A1* (1.1, 1.2), A2* (2.1) en A3* (3.1, 3.2). B1 (4), B2 (5.2). D1 (14), D2 (15.1, 15.2). E2 (19.3). Bijlage 5 (deel 2).	J	J	J		20		-	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Portfolio opdrachten.	Portfolio opdrachten domein G	G	N	J			5	*		
P2	Schriftelijk	90 min.	Samenlevingsvormen en maatschappelijke verschillen deel 1	H3, H4, H5, H6, H7 en H8.1, H8.2 en de samenvatting.	A1* (1.1, 1.2), A2* (2.1) en A3* (3.1,3.2). B3 (6.1), B4 (7). C1 (8.1,8.2,8.3), C2 (9.1,9.4,9.5), C3 (10.1,10.4,10.5), C4 (11.1, 11.2, 11.3), C5 (12.1,12.2). E1 (18), E2 (19)	J	J	J		20		-	
P3	Schriftelijk	120 min.	Maatschappelijke verschillen deel 2 en criminaliteit&veiligheid	Inleiding, hoofdstuk 1 tot en met 9 (Seneca) en de samenvatting.	A1* (1.1, 1.2), A2* (2.1) en A3* (3.1, 3.2). C1 (8.4), C2 (9.2 en 9.3), C3 (10.2, 10.3), C4 (11.4), C5 (12.3, 12.4), C6 (13). D1 (14), D3 (16), D4 (17) en bijlage 5.	J	J	J		25		-	

**Toelichting:**

De praktische opdracht Domein G bestaat uit portfolio opdrachten. De opdrachten, beoordelingscriteria, wegingen en informatiebronnen zijn te vinden bij de teamtegel MAVV.

De leerlingen maken gebruik van een door de MAVV docenten vervaardigde samenvatting.

\* De onderdelen van domein A hebben alleen betrekking op de andere domeinen die getoetst worden.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Markt.	Overheidsingrijpen, Volkomen concurrentie, Marktvormen.	Domein D4: 1, 2 en 3, Domein D5: 1 en 2, Domein D7: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9, Domein D8: 1, 2, 4, 5 en 6.	J	J	J		20		RM	
P2	Schriftelijk	90 min.	Arbeid	Vraag en aanbod, Werkloosheid, Pensioen.	Domein D9, Domein E3, Domein H4.	J	J	J		20		RM	
P3	Schriftelijk	120 min.	Crisis.	Cumulus Supersamengevat.	Domein D8: 3, Domein E2, Domein H1: 2, Domein H2: 1, Domein I1: 1 en 3 Domein I2.	J	J	J		20		RM	

**Toelichting:**

Per periode kan er voor de toets in de toetsweek een bonus gehaald worden.  
Per periode is de informatie omtrent de bonusregeling te vinden in teams.

Voor elke toets geldt dat er geen gebruik mag worden gemaakt van een grafische rekenmachine.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	De besloten vennootschap	Hoofdstuk 4	C1,C2, D1 en F2	J	J	J		20		RM	
P2	Schriftelijk	90 min.	De naamloze vennootschap	Paragraaf 5.1 en 5.2	D2, F1:24	J	J	J		20		RM	
P3	Schriftelijk	90 min.	Financiële overzichten	Paragraaf 3.1 t/m 3.4 en 5.3	G (geen onderverdeling), F1: 23	J	J	J		20		RM	

**Toelichting:**

Per toetsweek kan er een bonus van maximaal 1 punt behaald worden.  
Alle informatie omtrent de bonusregeling is te vinden in teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Massacultuur vanaf 1950 deel 1	Bespiegeling Hs 9 blz 200 tm 227 lessonup+ aantekeningen en documenten in Teams (+basisreader!)	Domein B5	J	J	J		10	week 46	woordenboek	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Praktische Opdracht 1	Omschrijving is te vinden in Teams of schriftelijk verkregen via de docent	Domein B4	N	J			5	*		handelingsdeel
P2	Praktijkopdracht	nvt	Praktische Opdracht 1	Omschrijving is te vinden in Teams of schriftelijk verkregen via de docent	Domein B5	N	J			5	*		
P2	Schriftelijk	90 min.	Massacultuur vanaf 1950 deel 2	Bespiegeling Hs 9 blz 228 tm 255, lessonup+ aantekeningen en documenten in Teams (+basisreader!)	Domein B6	J	J	J		10	week 4	woordenboek, koptelefoon/oortjes	
P3	Praktijkopdracht	nvt	Praktische Opdracht 2	Omschrijving is te vinden in Teams en/of schriftelijk verkregen via de docent	Domein B3	N	J			10	*		
P3	Schriftelijk	90 min.	Cultuur van de Kerk, Cultuur Moderne, Massacultuur	Bespiegeling Hs 4, 8 & 9, lessonup+ aantekeningen en documenten in Teams (+basisreader!)	Domeinen A, B2, B3, C	J	J	J	J	10	week 14	woordenboek, koptelefoon/oortjes	

**Toelichting:**

Precieze eisen voor de werkstukken en toetsen worden aan het begin van de periode steeds gepubliceerd op Teams/Magister en/of schriftelijk uitgedeeld in de les. Bij Praktische Opdrachten wordt (ten minste) wekelijks de docent op de hoogte gehouden van het proces.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof



per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	90 min.	Domein bewegen B4, subdomein 3 - Springen: hoogspringen	Hoogte, groeiproces en uitvoering techniek	Domein bewegen B4, subdomein 3: Springen	N	J			7	*		
P1	Praktijkopdracht	90 min.	Domein bewegen B4, subdomein 1. Lopen: hordelopen	Procesanalyse en uitvoering techniek	Domein bewegen B4, subdomein 1: Lopen	N	J			7	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Theorietoets - Fitheidstesten en verbeteren van fitheid	Boek: Be Sports Minded Hoofdstuk verbeteren van fitheid & hoofdstuk meten van fitheid	Domein D3: bewegen en gezondheid	J	J			11	week 45		
P2	Praktijkopdracht	90 min.	Keuze-activiteit domein B6 bewegen	Het is een keuze-activiteit onderdeel. Dit betekent dat er binnen het vak BSM gekozen kan worden tussen waterpolo of floorball (afhankelijk van beschikbaarheid zwembad). Hoofdljn in beide gevallen: groeiproces, uitvoering techniek en tactiek, samenwerking. Diff: coaching en scheidsrechter.	Domein B6 bewegen - keuze-activiteit	N	J			7	*		
P2	Praktijkopdracht	90 min.	Zelfverdediging domein B5 bewegen Judo	Procesanalyse, uitvoering technieken, samenwerking	Domein B5: bewegen Judo	N	J			7	**		
P2	Schriftelijk	45 min.	Be Sports Minded Domein E3 en E4: Bewegen en samenleving	Boek: Be Sports Minded Hoofdstuk: Waarom doen mensen aan sport? + Waarden en normen in de sport.	Domein E3 en E4: Bewegen en samenleving	J	J			11	week 5		

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

\*\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

#### Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Examenidoom (stencil) + idoom unit 1	Stencil examenidoom + unit 1 Of Course	Domein A	N	J			10			
P1	Schriftelijk	90 min.	Schrijfvaardigheid	Of Course	Domein D	J	J			15		Woordenboek E-N Woordenboek N-E	
P2	Schriftelijk	90 min.	2 boeken (1 young adult + 1 literature)	De boekenlijst ontvang je via Teams	Domein E	J	J			15		WB N-E/E-N	
P2	Schriftelijk	nvt	Module korte verhalen (ter voorbereiding op de literatuurtoets)	Boekje met korte verhalen + digitaal lesmateriaal	Domein E: literatuur	N	J			5	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Toets Kijk-en Luistervaardigheid	Authentiek luistermateriaal	Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid	N	J			10			
P3	Mondeling	15 min.	Gesprek/mondeling over 2 literaire werken (1 young adult/1 literature)	Lijst volgt (Teams)	Domein C: gespreksvaardigheid	N	J			15	*		

**Toelichting:**

Aanvullend materiaal en ondersteunend materiaal wordt door de docent aangeleverd via Teams

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Parlementaire democratie deel 1.	Essener blz. 68-87 met begrippenlijst (blz. 72-73 niet).	Domein C1: Parlementaire democratie	J	J			15		-	
P2	Schriftelijk	45 min.	Parlementaire democratie deel 2.	Essener blz. 88-111 met begrippenlijst deel 1 + 2! (blz. 104-105 niet)	Domein C2, C3: Parlementaire democratie.	J	J			25		-	
P3	Schriftelijk	45 min.	Verzorgingsstaat	Essener blz. 154-183 met begrippenlijst (blz. 158-159 niet).	Domein D1, D2, D3, D4: Verzorgingsstaat	J	J			30		-	

**Toelichting:**

De begrippenlijsten voor de toetsen staan in Teams bij Maatschappijleer H5.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	60 min.	SO domein C: Gestructureerde data	De kandidaat leert over relationele databases en hoe hij/zijn met behulp van de scripttaal SQL gevraagde gegevens uit de database kan ophalen.	C (C1, C5)	J	J			10			
P1	Praktijkopdracht	nvt	PO domein E1: Computer Inside Out	de kandidaat maakt kennis met de opbouw van een computer in 3 lagen: hardware - von Neumann architectuur, operating systems en applicaties (architectuur. In het PO gaat de kandidaat onderzoeken wat het verschil is in hardware en OS tussen smartphones (Android of iPhone).	E1, A2, A6	N	J			10	*		
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO domein E2: Security	de kandidaat leert na te denken over de beveiliging van gegevens op de computer. In het PO gaat de kandidaat de mogelijkheden voor het beveiligen van de smartphone onderzoeken en geeft op basis van zijn resultaten een advies over de keuze voor een Android of iPhone.	E2, A2, A6	N	J			10	*		
P3	Praktijkopdracht	nvt	PO domein B: grondslagen	De kandidaat combineert zijn/haar kennis over algoritmen, automaten en grammatica bij het bouwen van een expressieparser.	B1, B3, B4, A1, A2, A5, A6.	N	J			10	*		
P3	Schriftelijk	60 min.	SO domein B: grondslagen	De kandidaat leert hoe algoritmen, datastructuren, eindige automaten en grammatica's gehanteerd kunnen worden bij het oplossen van problemen.	B1, B3, B4	J	J			10			

**Toelichting:**

PTA 24-26 HAVO 4: 50% , HAVO 5: 50% (voorgeschreven door Co-Teach.nl 55/45 - aangepast naar schoolafspraken 50/50. En OV% in H4 is afgeleid van het SE%

Bij het vak Informatica wordt samengewerkt met Co-Teach.nl Alle informatie en leerstof wordt verstrekt via het Co-Teach CTI Leerplatform - waarin gewerkt wordt. Verder zal de leerstof en informatie te vinden zijn in de Teams leeromgeving van de school.

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Toets boek Un sac de billes	Boek en film Un sac de billes - Joseph Joffo + vocabularylijst (FN)	Domein E: Literatuur, Subdomein E1: Literaire ontwikkeling	J	J			10		Boekje Un sac de billes en WB FN	
P2	Mondeling	25 min.	Toets gespreksvaardigheid	Reader Expression Orale, Grandes Lignes, vocabularylijst NF	Domein C: Gespreksvaardigheid, subdomein C1 gesprekke voeren	N	J			10	*		
P2	Combi	nvt	PO Franse literatuur: Le petit prince	Boek Le petit prince - Antoine de Saint-Exupéry + aantekeningen	Domein E Literatuur, subdomein E1 Literaire ontwikkeling	N	J			10	**		
P2	Schriftelijk	120 min.	Toets schrijfvaardigheid	Grandes Lignes: Références, aantekeningen en voca.lijst NF	Domein D: Schrijfvaardigheid, subdomeinen D1: Taalvaardigheid en D2: Strategische vaardigheid	J	J			15		Grandes Lignes: Références, WB NF en laptop	
P3	Schriftelijk	60 min.	Toets kijk-en luistervaardigheid	oefenmateriaal Woots, woordenlijst FN	Domein B: Kijk-en Luistervaardigheid	N	J			15	*	laptop + oortjes	
P3	Schriftelijk	90 min.	Toets examenvoorbereiding	Boekje examenvocabulary FN, Reader civilisation en oefenteksten	Domein A Leesvaardigheid	J		J		10		WB FN	

**Toelichting:**

Voor alle onderdelen geldt: Zie voor criteria en beoordelingsmodellen: Teams: Vaksite Frans Havo 5

\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

\*\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	120 min.	Literatuur	Literatuur Neue Kontakte Der Besuch der alten Dame	Domein A (lezen) + E1: literaire ontwikkeling (Literatuur)	J	J			10		Woordenboek Du-NI	
P2	Mondeling	15 min.	Mondelingen	Meine Zukunft	Domein C	N	J			10			
P2	Schriftelijk	120 min.	Schrijfvaardigheid	Grammatica, conventies brief	Domein D (schrijven)	J	J			15		Woordenboek NI-Du	
P3	Schriftelijk	45 min.	Luistertoets	-	Domein B (Luisteren)	N	J			15			
P3	Schriftelijk	45 min.	Korte verhalen	- Diverse korte verhalen	Domein E1: literaire ontwikkeling (Literatuur)	N	J			10		Woordenboek Du-NI	
P3	Schriftelijk	120 min.	Leesvaardigheid	Cito-teksten	Domein A (lezen)	J	J			15		Woordenboek Du-NI	

**Toelichting:**

Alle benodigde materialen worden op teams geplaatst.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Tussenverslag	zie handleiding pws	-	N	J			20	*		
P2	Praktijkopdracht	nvt	Eindproduct PWS	Zie handleiding PWS	-	N	J			50	**		
P3	Presentatie	15 min.	Mondelinge presentatie / marktpresentatie PWS	Zie handleiding pws	-	N	J			10	***		
P3	Praktijkopdracht	nvt	Proces	Zie handleiding PWS	Diversen	N	J			20	****		

**Toelichting:**

## Fasering:

- P1: Plan van aanpak
- P1: Tussenverslag PWS
- P1/2: Voortgangsgesprek naar aanleiding van tussenverslag
- P2: Voorlopig eindproduct PWS
- P2: Voortgangsgesprek naar aanleiding van eindproduct PWS
- P3: Eindproduct PWS
- P3: Presentatie
- P3: Eindbeoordelingsgesprek

Leerlingen worden ook beoordeeld op het proces.

\* 9 oktober 2023

\*\* 15 januari 2024

\*\*\* 13 februari 2024

\*\*\*\* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in Teams.

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof