

portus

Farelcollege

PTA's HAVO 5 - 2024-2025

In dit overzicht zijn de PTA's van de vakken die in het schooljaar '24-'25 onderdelen van het schoolexamen toetsen/afroden. *Voor HAVO 5 betreft dit:*

- Aardrijkskunde
- Biologie
- BECO
- BSM
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- Kunst
- Levensbeschouwing
- LO
- LOB
- Maatschappijleer
- Natuurkunde
- Nederlands
- NLT
- Profielwerkstuk
- Rekenen
- Scheikunde
- Wiskunde A
- Wiskunde B

Bij deze PTA's geldt dat exameneenheden/domeinen of onderwerpen die:

-Zwart zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen;

-Blauw zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld; -Rood zijn aangegeven, behoren alleen tot het schoolexamen.

Bij dit PTA, voorgesteld door de Examencommissie en vastgesteld door de MR, gelden de regels zoals die zijn opgenomen in het Examenreglement Portus Farelcollege.

LEERJAAR: 5 2024-2025		AFDELING: HAVO		VAK: aardrijkskunde				
METHODE: De Geo, thiememeulenhoff								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Tse 2.2	Okt.	TSE-S	Systeem aarde	C1 en C2	2	100	Ja	rekenmachine geen grafische
Tse 3.2	Jan.	TSE-S	Wonen in Nederland	E1 en E1	2	100	Ja	rekenmachine geen grafische
Tse 4.3	Mrt.	TSE-S	Alle boekjes (Arm en Rijk, Systeem Aarde, Brazilië, Wonen in Nederland)	B1, B2, C2, C3, D1, D2 en E1	3	100	Ja	rekenmachine geen grafische
		Ho	Stadswandeling *Dit cijfer wordt bij Tse 4.3 erbij opgeteld.	A en E2	*		Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van (1xTSE1.1 + 2xTSE2.2 + 2xTSE3.2 + 3xTSE4.3) : 8					

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Bedrijfseconomie				
Kolom in SOM	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.2	oktober	TSE-S	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Onderneem het zelf	B, C , D, F	2	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine (geen grafische)
TSE 2.2	januari	TSE-S	Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Het Resultaat	B, C, E, F en G	2	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine (geen grafische)
TSE 3.3	maart	TSE-S	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Onderneem het zelf Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Het Resultaat Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie Lesbrief Marktverovering	A, B, C, E, F, G en H	3	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine (geen grafische)

			Lesbrief Investeren					
PO	januariapril	HO	Het jaarverslag	A, E, G, F, H	0 O/V/G		Ja, HO	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (2xTSE1 + 2xTSE2 + 3xTSE3) : 7					

AFDELING: HAVO			LEERJAAR: 5	VAK: Biologie	METHODE: Biologie voor jou			
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.3	oktober	TSE-S	4.1 Inleiding in de biologie 4.2 Voortplanting 5.8 Stofwisseling in de cel 5.9 DNA	A4,5,8,11,14,15 - B2,3 - C2 A5,8,15 - C1,2 - D3 - E1,2,3 A5,8 - B2,3 A5,8 - B1,3 - C1,2	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
TSE 3.3	januari	TSE-S	4.5 Regeling 5.10 Voeding en vertering 5.11 Transport 5.12 Gaswisseling en uitscheiding	A5,8,10,15 - B2,4,6,7 A5,8 - B2,3 - C3 A5,8 - B2,3 A5,8 - B2,3,4	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
TSE 4.3	maart	TSE-S	4.3 Genetica 4.4 Evolutie 4.7 Ecologie en milieu 5.13 Afweer	A5,8,15 - B1 - C1,2 - D1 - E4 - F1 A5,8,13,15 - B2,3 - C2 - F1,2,3 A5-9,12,14-16 - B3,8 - C3 - D4 - F3 A7,8 - B5	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
PO	gehele cursus	PO	deel-PO Practicum (havo 4) deel-PO Veldwerk (havo 4) deel-PO Practicum (havo 5)	A - C1,2 - E1,4 - F1,2,3 A - B - C - D - F A - B1,2,3	1	120 480 120	nee	deelweging 2 deelweging 1 deelweging 2
Formule berekening SE-cijfer: $(1 \times TSE1 + 3 \times TSE2 + 3 \times TSE3 + 3 \times TSE4 + 1 \times PO) / 11$								

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: BSM				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
Ho 4	2	HO	Verslag Bewegen en Gezondheid	Domein D1	OVG	NVT	Ja	
Po 5.1	1	PO	Slag en loopspelen	Domein B1	1	NVT	Nee	
Tse 2.1	2	TSE	Bewegen en gezondheid	Domein D2 / D3	1	100	Ja	
Ho 5	2	HO	Keuzeactiviteit	Domein B6	OVG	NVT	Ja	
Po 6.1	2	PO	Zelfverdedigingsspelen	Domein B5	1	NVT	Nee	
Tse 3.1	3	TSE	Bewegen en samenleving	Domein E2 / E3	1	100	ja	
Po 7.1	3	PO	Combinatiecijfer van een werponderdeel, looponderdeel en sprongonderdeel	Domein B2	1	NVT	Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			$(1x po1 + 1x po2 + 1x po3 + 1x po4 + 1x po5 + 1x po6 + 1x po7 + 1x tse1 + 1x tse 2 + 1x tse3) / 10 = \text{EINDCIJFER}$ Daarnaast moeten alle handelingsopdrachten minstens voldoende af zijn gesloten					

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO			VAK: Duits			
METHODE: Neue Kontakte								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
PO1	September	PO	Opdracht n.a.v. 3 boeken die in H4 zijn gelezen	D1, D2, E1	1	50 min	Nee	Datum bepaald door de docent Wb: D-NL/NL-D
TSE 1.1.	oktober	TSE-S	Neue Kontakte 7e editie Flex Kapitel 1: Lernlisten(Seite 54, 55) und Grammatik + Grammatikübersicht nr 7. (Am wichtigsten sind dabei die Seiten 18, 38, 177, 178, 179, 180)	D1	1	50 min	Ja, schriftelijk	geen
PO 2	Nov./Jan.	PO	Opdracht n.a.v. een door de docent goedgekeurd boek	D1, D2, E1	1	50 min	Nee	Datum bepaald door de docent Boek + Wb: D-NL/NL-D
TSE 2.2.	Januari	TSE-S	Forumsbeitrag schreiben	D1, D2	2	75 min	Ja, schriftelijk	Woordenboek D-NL/NL-D
TSE 3.3		TSE-S (schriftelijk of digitaal)	Cito kijk- en luistertoets	B	3	60 min	Ja, schriftelijk/ digitaal	geen
TSE 4.1	Maart	TSE-S	Examenidoom, opgegeven lijsten	A	1	50 min	Ja, schriftelijk	geen
HO 1	Januari t/m maart	HO	Presentatie tijdens de les	C2	O/V/G	5 min	Ja, mondeling	Datum bepaald door de docent

TSE 5.3	Maart	TSE-M	Presentatie + gesprek met docent over verschillende onderwerpen.	C1, C2	3	20 min	Ja, mondeling	Aan deze toets kan alleen worden deelgenomen, als HO1 naar behoren is afgerond
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			SOM van (1x PO 1 + 1 x TSE 1 + 1 x PO 2 + 2 x TSE 2 + 3 x TSE 3 + 1x TSE 4 + 3 x TSE 5) : 12					

AFDELING: HAVO 5			VAK: Economie					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	Okt	TSE-S	Lesbrief Reconomie, Crisis, Vragers & aanbieders, Markt & overheid	(A: Vaardigheden) B: Schaarste D: Markt F: Samenwerken en onderhandelen G: Risico en informatie H: Welvaart en groei	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
TSE 2.2	Jan	TSE-S	Lesbrief Reconomie, Jong & oud, Europa	(A), F, G, H en C: Ruil E: Ruilen over de tijd I: Goede tijden, slechte tijden	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
TSE 3.3	Maart	TSE-S	Lesbrief Reconomie, Vragers & aanbieders, Markt & overheid, Jong & oud, Europa, Verdienen & uitgeven en Conjunctuur	(A), D, E, F, G, H, I en K: Keuze onderwerp	3	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
HO	Okt - feb	opdracht	Speltheorie	J: Onderzoek en experiment	O/VG	n.v.t.	Ja, opdracht	Multimediale hulpmiddelen

Formule berekening eindcijfer= som van: (2 x TSE1 + 2 x TSE2 + 3 x TSE3) / 7 = Eindcijfer SE

LEERJAAR: 5		AFDELING: LYCEUM		VAK: Engels				
METHODE: x								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 12	Okt(1)	S	Grammatica: Gebaseerd op alle grammaticale tijden zoals vermeld in <i>Grammar in Use</i> unit 1 t/m 16+ Appendix 1,2,6 en eventuele door de docent verstrekte aanvullende uitleg en informatie.	A, D	2	50	ja	geen
TSE 22	Jan (2)	S	Formele brief: Klachtenbrief, sollicitatiebrief, of brief met verzoek tot meer informatie zoals gebaseerd op de reader, het beoordelingsmodel alsmede aanvullende bronnen geleverd door de docent.	D	2	100	ja	Woordenboek: NL 7 ENGELS & Engels 7 NL, zelf meegenomen door de leerling.
TSE 31	Jan (2)	S	CITO kijk- en luistertoets: Digitaal afgenomen door CITO via Woots.nl	B	1	60	ja	Afgenomen in de OLC. Studenten dienen hiervoor hun eigen bedrade oordopjes / koptelefoon mee te nemen.

TSE 43	Mar (3)	M	Mondeling examen: Student-geleide dialoog gebaseerd op 3 verschillende door de leerling gekozen artikelen alsmede alle literaire werken uit de bovenbouw, jaar 4 en 5.	C	3	15	ja	-Leerlingen mogen hun uitgeprinte artikelen meenemen naar het mondeling -Voorwaarde van deelname is het inleveren van de lees en artikelenlijst uiterlijk 1 week voor aanvang van de TSE.
TSE 54	Mar (3)	S	Literatuur: Gebaseerd op de 3 literaire werken die bij aanvang van het schooljaar zijn uitgereikt.	D, E	4	100	Ja	geen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: $(2 \times \text{TSE1} + 3 \times \text{TSE2} + 1 \times \text{TSE3} + 2 \times \text{TSE4} + 4 \times \text{TSE5}) : 12$					

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Frans				
METHODE: Libre Service								
Kolom in SOM /Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domein	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.1	Oktober	TSE-S	Grammatica, onregelmatige werkwoorden, vocabulaire, structuurwoorden zoals beschreven in het document: " <i>Leerwerk T.S.E. 1</i> ".	D1	1	50 minuten	Ja, schriftelijk.	Geen
TSE 2.2	Januari	TSE-S	Het schrijven van een persoonlijke en zakelijke email en/ of brief.	D1 + 2	2	100 minuten	Ja, schriftelijk.	Woordenboek FN en NF (zelf meebrengen)
TSE 3.3	Januari	TSEKLT	Cito kijk- en luistertoets.	B	3	60 minuten	Ja, Kijk- en luistertoets/ Digitaal.	Geen
TSE 4.3	Maart	TSE-M	Gesprek van 20 min met docent over onderwerpen die zijn voorbereid in de les uit het document: " Examen oral de français ". Voorwaarde is dat de leerling uiterlijk 07-03-2025 de tekst die bij het TSE-M gebruikt gaat worden, heeft ingeleverd. Als dat niet het geval is, is de leerling van deelname uitgesloten en moet het TSE-M herkanst worden.	C1 + 2	3	20 minuten	Ja, mondeling.	

HO 1	Januari	HO	Examenidoom en structuurwoorden.	D1	O/V/G	50 minuten	Ja schriftelijk.	Datum wordt bepaald door de docent.
HO 2 Feb '22	Gehele jaar	HO	Drie literaire werken uit " <i>Libre Service havo</i> " <i>uitwerken en bij de docent inleveren voor goedkeuring.</i>	E1	O/V/G	N.V.T.	N.V.T.	Schriftelijk inleveren.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (1x TSE 1 + 2x TSE 2 + 3x TSE 3 + 3 x TSE 4) : 9					

AFDELING: 5 HAVO			VAK: Geschiedenis					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
PO 1.1	feb	PO	Bronnenopdracht Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen + thema's	ABC E	1		nee	
TSE 1.2	okt	TSE-s	Historische Context Britse Rijk 1585-1900 Orientatiekennis 1500 tot 1900	A, B, C en D	2	100	ja	
TSE 2.2	jan	TSE-S	Historische Context Duitsland. Orientatiekennis 1900-2000	A, B, C en D	2	100	ja	
TSE 3.4	maart	TSE-S	Historische Context Duitsland, Britse Rijk en Nederland Orientatiekennis 1500-2000	A, B, C en D	4	150	ja	

Som van: (2xTSE1.2+2xTSE2.2+1xPO1.1+4xTSE3.4):9

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: KUNST				
METHODE: THEORIE = EXPO HAVO								
Kolom SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
HO 1	Aansluiten TSE-wk jan	HO	Excursie naar Rijks- en Stedelijk Museum in Amsterdam aansluitend op de Examenonderwerpen CSE Kunst Algemeen.	A,B,C	o/v/g/	8 slu	n.v.t.	Praktische verwerking
TSE 2.2	oktober	TSE-S	Hoofdstuk 3: Beeldende Kunst analyseren Hoofdstuk 9: Periode 1750 - 1900 Hoofdstuk 10: periode 1900 - 1945	A	2	100 min.	Ja	
TSE 3.2	januari	TSE-S	Hoofdstuk 11: Periode 1945 - 1990 Hoofdstuk 12: periode 1990 - nu	A	2	100 min.	Ja	
TSE 4.2	maart	TSE-S	Hoofdstuk 3: Beeldende Kunst analyseren Hoofdstuk 8: Periode 1600 - 1750 Hoofdstuk 9: Periode 1750 - 1900 Hoofdstuk 10: Periode 1900 - 1945 Hoofdstuk 11: Periode 1945 - 1990	A	2	100 min.	Ja	
			Hoofdstuk 12: periode 1990 - nu					
PO 2.5	sept.- dec	PO	Verwerking van een opgegeven thema. In een collectie van werken (2- en/of 3 dimensionaal) en het bijhouden van een dummy waarin het werkproces beschreven wordt. Een korte presentatie waarin voorstudies (verzameld materiaal, schetsen), werkproces, werkstuk(ken) en reflectie op eigen werk verwerkt zijn. Hierna vindt de beoordeling plaats.	A,B	5	100 min. per week	Nee	Dummy Deze opdracht wordt afgesloten met een werkdag in de laatste lesweek van december

PO 3.5	Jan-april	PO	Verdieping van PO1: naar aanleiding van een persoonlijk onderzoek naar een kunstenaar of kunststroming verwerkt de leerling dit in zijn eigen MEESTERWERK. Uitvoering in een 2- of 3 dimensionaal werkstuk. Oriëntatie op studie en beroep.	A,B, C	5	100 min. per week	Nee	Dummy Deze opdracht wordt afgesloten met een werkdag in april
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van (1x TSE1 + 2x PO1.2(HAVO4) + 2x TSE2 + 2x TSE3 +2x TSE4 + 5x PO2.5 + 5x PO3.5 (HAVO5)) : 19					

LEERJAAR: 5			AFDELING: HAVO	VAK: Levensbeschouwing (+ bijlage PTA voor het vak Lbs havo – 4 en 5)					
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)	
PO 7.1	Oktober	PO	Kennis verzamelen over Ethiek: Boek Vrij Zicht Op Ethiek - Deel 1 – Hoofdstuk 1 . Wat is ethiek? Hoofdstuk 2. Bezit onze moraal universele geldigheid?	A, D, E, F	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas Kennis-toets / Essay	
PO 8.1	Nov.	PO	Kennis verzamelen over Ethiek: Boek Vrij Zicht Op Ethiek - Deel 1 – Hoofdstuk 3 Ethische theorieën. Hoofdstuk 4. Moraal en Levensbeschouwing	A, D, E, F	1	50	nee	Inleverdatum in overleg met de klas Kennis-toets / Essay	

PO 9.1	Dec./ Jan./ Feb.	PO	Via groepswerk doen II. een onderzoek. Zij bestuderen één hoofdstuk uit het boek Ethiek (Deel 2 hoofdstuk 5, 6, 7, 8 of 9). De vijf groepen zullen daarna een presentatie geven over het bestudeerde aan de klas. (PowerPoint =verplicht) Na de presentatie voeren zij een debat / dialoog met de klas over het onderwerp. (de presentatie en het debat / dialoog geven een groepscijfer)	A, D, E, F	1		nee	Inleverdatum in overleg met de klas Presentatie (groep)
PO 10.1	Jan.	PO	Het maken van een werkstuk over een ethisch onderwerp (Het artikel wordt per mail gegeven door de docent samen met de opdracht) – de leerling bestudeert zelf het onderwerp en schrijft een eigen ethisch verslag van het bestudeerde. Het verslag bestaat uit 2X een A4 .	A, D	1		nee	(de inleverdatum staat in de opdracht) Werkstuk
PO 11.1	Feb./ Mrt.	PO	De II. schrijven een eindrapport/verslag over de kennis die zij hebben opgedaan in het 4 ^{de} en 5 ^{de} leerjaar. Meer informatie / afspraken / voorwaarden over dit eindrapport/verslag tijdens de les.	A, B, C, D, E, F.	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas Kennis-toets / Essay
								eindrapport /verslag
BEREKENING SCHOOLSEXAMENCIJFER			Som van: (PO1+PO2+PO3+PO4+PO5+PO6+PO7+PO8+PO9+PO10+PO11) : 11					

Programma van Toetsing en Afsluiting voor het vak Levensbeschouwing HAVO 4 en HAVO5

1. Voor het vak levensbeschouwing (HAVO) bedraagt de studielast 120 uur.

2. Het examen levensbeschouwing in het gemeenschappelijk deel van het HAVO bestaat uit een schoolexamen. Dit **schoolexamen** krijgt vorm in een examendossier en heeft betrekking op de volgende domeinen/onderwerpen:
 - Domein A: Vakspecifieke vaardigheden
 - competent in zelfreflectie en ontwikkeling
 - competent in communicatie en dialoog
 - Domein B: Beelden van mens, wereld en God
 - hermeneutisch competent
 - Domein C: Ervaring en godsdienst
 - spiritueel competent
 - Domein D: Verbeelding en esthetiek
 - esthetisch competent
 - Domein E: Moreel handelen en ethiek
 - competent tot ethisch gefundeerd waarderen en handelen
 - Domein F: Sociale omgang en gemeenschapsvorming
 - sociaal competent

3a. Examendossier

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met één toets soort:

“De Praktische Opdracht” = PO.

Alle PO's (van leerjaar 4 en 5) in de vorm van voorgeschreven leerling-activiteiten, zoals onderzoeken, werkstukken, presentaties, kennistoets / essay, persoonlijke verwerkingsopdracht met een ervaringsverslag, zullen worden opgenomen in een dossier. (in eigen beheer van de leerling)

Daarnaast zullen ook de lesverslagen (in de vorm van aantekeningen van elke bijgewoonde les) in dit dossier worden opgenomen. (op datum!)

Aan het einde van het 5^{de} leerjaar is het “Dossier” met het eindrapport/verslag in eigen beheer van de leerling tot minimaal 6 maanden na het behalen van het diploma als bewijs voor de behaalde resultaten van alle Po’s.

3b. Alle toetsonderdelen PO worden becijferd.

- In 4 HAVO worden de domeinen A t/m F getoetst.
- In 5 HAVO worden de domeinen A t/m F getoetst.

4. **De gebruikte methode:**

HAVO 4 - E.M. Bervoets, *Wereldgodsdiensten: Islam, Hindoeïsme, Boeddhisme*

HAVO 5 - Jos van de Laar, *“Vrij Zicht Op Ethiek”*

5. **Berekening eindcijfer schoolexamen**

Alle Praktische Opdrachten (PO’s) worden becijferd. Het cijfer lbs is onderdeel van het combinatiecijfer. De cijfers worden ook gebruikt als rapportcijfer voor de overgang naar het volgende studiejaar.

6. **Herkansingsregeling:**

Voor de PO’s geen.

LEERJAAR: 5	AFDELING: HAVO	VAK: LO
-------------	----------------	---------

Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
-----------------	---------	-----------	--------------------------	----------------------------	--------	-----------------	--------------------	---

HO 9	buiten	HO	Flagfootball De kandidaat wordt flagfootball aangeboden.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO 10	buiten	HO	Keuze activiteit atletiek De kandidaat kiest uit de aangeboden atletiek werponderdelen.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	

HO 11	binnen	HO	Keuze activiteit turnen De turnonderdelen zwaaien en springen worden aangeboden.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO 12	binnen	HO	Basketbal De kandidaat herhaalt technieken en leert tactieken van het spel basketbal.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO 13	binnen	HO	Verdieping volleybal De kandidaat krijgt verdieping in de stof aangeboden.	B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
SE klas 5			Gemiddelde van SE klas 4 en SE klas 5		Weging 1			
BEREKENING EINDBEOORDELING			<p>O : bij één of meerdere keren "O" = O</p> <p>V : de meerderheid van de onderdelen is "V" = V</p> <p>G : gelijkheid (V/G) of meerderheid is "G" = G</p> <p>Voor de juiste berekening in SOM, moet de kolom 'SE klas 4' op weging 0 gezet worden.</p>					

LEERJAAR: 5			AFDELING: HAVO		VAK: LOB			
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Ho 1	1 + 2	HO	Qompas stap 1 t/m 3	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Qompas Methode
Ho 2	1 + 2	HO	Gesprek decaan	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	
Ho 3	1 + 2	HO	Keuze uit: Opendag OF	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Reflectieverslag.
			Meeloopdag OF Proefstuderen (fysiek of online)					Wanneer niet gedaan, volgt vervangende opdracht
Ho 4	1 + 2	HO	Keuze uit: Opendag OF Meeloopdag OF Proefstuderen (fysiek of online)	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Reflectieverslag. Wanneer niet gedaan, volgt vervangende opdracht
EINDBEOORDELING			Bij alle vier de onderdelen moet een V staan.					

- Een gezakte leerling doet nogmaals HO2.
- Een overstapper uit vwo4 doet alle 4 de HO's.

- Een overstapper uit vwo5 doet HO1, HO2 en HO3.
- Wanneer een HO niet is gedaan, moet de leerling zelf een vervangende, vergelijkbare activiteit ondernemen, zoals het alsnog bezoeken van een open dag desnoods online.

AFDELING: HAVO			VAK: Maatschappijleer					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE1	OKT	TSE-S	H1 "Wat is maatschappijleer?" & H4 Pluriforme samenleving, lesboek Thema's maatschappijleer HAVO	Domeinen A, D & E	1	100	Ja	
TSE2	JAN	TSE-S	H2 Rechtsstaat, lesboek Thema's maatschappijleer HAVO	Domeinen A, B & C	1	100	Ja	
TSE3	MRT	TSE-S	H3 Parlementaire democratie, lesboek Thema's maatschappijleer HAVO	Domeinen A, B & C	1	100	Ja	
PO1	APR	TSE-M	Debatteren	Domeinen A, B, C, D & E	1	Richtlijn:	Nee	

		<p>Bestaand uit een schriftelijk en mondeling onderdeel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijk: Onderzoek naar politieke partijen en hun standpunten over maatschappelijke vraagstukken. (20% van beoordelingscijfer) - Mondeling: Debatvorm waarin standpunten van politieke partijen in de Tweede Kamer worden verdedigd en beargumenteerd. (80% beoordelingscijfer) 		<p>Schriftelijk: 10 klokuren.</p> <p>Mondeling : 0,5 klokuren.</p>	<p>Leerlingen bereiden argumenten voor op gegeven stellingen. Hierbij mogen nieuwsartikelen, actualiteiten en partijprogramma's worden gebruikt.</p>
<p>Formule berekening eindcijfer. $1 + 1 + 1 + 1 : 4 =$ Eindcijfer SE</p>					

AFDELING: HAVO 5			VAK: Natuurkunde					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 22	okt	TSE-S	Elektriciteit (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Eigenschappen en deeltjesmodellen (hoofdstuk 3) Krachten (hoofdstuk 4)	A, C1, D1, G1	2	100	ja	Binas 7 ^e editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het

								methodeboek Newton HAVO 4
TSE 32	Jan	TSE-S	Elektriciteit (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Eigenschappen en deeltjesmodellen (hoofdstuk 3) Krachten (hoofdstuk 4) Ioniserende straling (hoofdstuk 5) Trillingen en golven (hoofdstuk 7)	A, B1, B2, C1, D1, G1	2	150	ja	Binas 7 ^e editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het methodeboek Newton HAVO 4
TSE 42	Mrt	TSE-S	Elektriciteit (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Eigenschappen en deeltjesmodellen (hoofdstuk 3) Krachten (hoofdstuk 4) Ioniserende straling (hoofdstuk 5) Trillingen en golven (hoofdstuk 7) Arbeid, energie en vermogen (hoofdstuk 8) Astronomie (hoofdstuk 9) Vaardigheden	A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1	2	150	ja	Binas 7 ^e editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het methodeboek Newton HAVO 4 en 5

PO 12	H4/5	PO	PO Veldwerk PO Biofysica PO Geofysica PO Modelleren PO Ontwerpen	A5 A, I1 A, G1, H, I2 A7, G2, H, I2 A6, H, I3	(1) (2) (2) (2) (2)	10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU	nee	Binas 7 ^e editie Rekenmachine (geen grafische) De afzonderlijke PO's hebben de weergegeven gewingen. Vervolgens wordt het gewogen gemiddelde bepaald. Dit gewogen gemiddelde telt met een weging 2 mee in de bepaling van het schoolexamencijfer.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER		((1 x TSE 11) + (2 x TSE 22) + (2 x TSE 32) + (2 x TSE 42) + (2 x PO12)) : 9						

LEERJAAR: 5 AFDELING: HAVO VAK: Nederlandse taal- en letterkunde

Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets- duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.1	oktober	TSE-S	Het schrijven van een gedocumenteerde beschouwing. Hierbij wordt gebruik gemaakt	A, C en D	1	150	Ja	Het door de docent verstrekte en door de leerling bewerkte documentatiemateriaal. Een door
TSE 2.1	januari	TSE-M	<p>van het door de docent verstrekte documentatiemateriaal</p> <p>Mondelinge toets letterkunde over de literatuurlijst literaire begrippen en literatuurgeschiedenis. Aan dit TSE mag alleen deelgenomen worden als de literatuurlijst goedgekeurd is. Deze lijst met 8 boeken moet twee weken voor de TSE-week</p> <p>Daarnaast kiest de leerling een gedicht uit de gedichtenklassenbundel en dat gaat de II vergelijken met een van de boeken. bij de docent ingeleverd zijn.</p>	E subdomeinen E1 en E2, en E3 als er een historisch werk van voor 1880 op staat.	1	15-20 min.	<p>Schriftelijk</p> <p>Nee, geen herkansing. De goedgekeurde literatuurlijst moet op of voor 9 december ingeleverd zijn. Gebeurt dat niet, dan is dit TSE wel automatisch een herkansing.</p>	<p>school verstrekt woordenboek. Kladpapier.</p> <p>De literatuurlijst zelf zonder aantekeningen: alleen schrijver, werk en eerste uitgave.</p>

TSE 3.1	maart	TSE-M	<p>Het houden van een betogende presentatie over een actueel maatschappelijk onderwerp met vragen na.</p> <p>In groepjes van 4 à 5 personen. De spreker zit of staat voor een groep van medeleerlingen die zijn publiek vormen. Bouwplan en documentatiemateriaal moeten twee weken voor de TSE-week bij de docent ingeleverd zijn.</p> <p>Een herkansing moet over een nieuw onderwerp gaan.</p>	A, B en D	1	<p>Het betoog duurt minimaal 4 en maximaal 5 minuten</p> <p>Ja</p> <p>Mondeling nieuw onderwerp en publiek</p>	<p>Een betoog dat langer duurt dan 5 minuten wordt door de docent gestopt</p> <p>Spiekbriefje, mits er maximaal 30 kernwoorden op staan, geen hele zinnen.</p> <p>Stopwatch van school</p>
<p>BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER Som van (1x TSE1 + 1x TSE2 +1x TSE3) : 3</p>							

AFDELING: HAVO			LEERJAAR: 5	VAK: NLT	METHODE: n.v.t.			
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
PO5	oktober	PO	Van Gogh onder de loep	A, B1, B2, E1, E2	3		nee	
PO6	januari	PO	Leef met je hart	A, B1, D	3		nee	
Formule berekening SE-cijfer: $(2xPO1 + 2xPO2 + 2xPO3 + 2xPO4 + 3xPO5 + 3xPO6) / 14$								

LEERJAAR: 5 HAVO EN 6 VWO		AFDELING: HAVO EN VWO		VAK: profielwerkstuk				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Beoordelingsmoment 1	11 oktober	PO	Beoordelingsmoment 1		1			
Beoordelingsmoment 2	22 november	PO	Beoordelingsmoment 2		1			
Beoordelingsmoment 3	20 december	PO	Beoordelingsmoment 3		3			
Presentatie	18 februari	PO	Beoordelingsmoment 4		1			
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Zie beoordelingsboekje					

AFDELING: HAVO			VAK: Rekenen					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE1.1	oktober	TSE-S	Kunnen rekenen zonder rekenmachine en rekenen met gebruik van de rekenmachine op niveau 3F	Getallen Verhoudingen Meten Verbanden	1	120	ja	Op de computer Deel A (18 vragen) zonder rekenmachine en deel B (27 vragen) met rekenmachine
TSE2.2	Januari	TSE-S	Kunnen rekenen zonder rekenmachine en rekenen met gebruik van de rekenmachine op niveau 3F	Getallen Verhoudingen Meten Verbanden	1	120	ja	Op de computer Deel A (18 vragen) zonder rekenmachine en deel B (27 vragen) met rekenmachine
TSE3.3	Maart	TSE-S	Kunnen rekenen zonder rekenmachine en rekenen met gebruik van de rekenmachine op niveau 3F	Getallen Verhoudingen Meten Verbanden	1	120	ja	Op de computer Deel A (18 vragen) zonder rekenmachine en deel B (27 vragen) met rekenmachine
Formule berekening eindcijfer. Hoogste cijfer telt mee								

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Scheikunde				
METHODE: Chemie 7 ^e editie								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen ** Zie bijlage	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.2	oktober	TSE-S	hoofdstuk 1 t/m 5 en basisscheikunde 3 ^e klas		2	100	Ja TSE-S	binas rekenmachine (geen grafische)
TSE 3.2	januari	TSE-S	hoofdstuk 6, 7, 8 en 10		2	100	Ja TSE-S	binas rekenmachine (geen grafische)
TSE 4.2	maart	TSE-S	hoofdstuk 9, 11, 12 en 13		2	100	Ja TSE-S	binas rekenmachine (geen grafische)
PO 1.2	4 HAVO juni 5 HAVO maart	PO	veldwerk practicumtoets		1 in de PO 2 inde PO PO weging 2	nvt 100	nee	binas rekenmachine (geen grafische)
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:		Som van: (1 x TSE 1.1 + 2 x TSE 2.2 + 2 x TSE 3.2 + 2 x TSE 4.2 + 2 x PO 1.2) : 9						

** Exameneenheden/domeinen of onderwerpen die :

- Zwart zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **Blauw** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.

AFDELING: HAVO 5			VAK: wiskunde A					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	oktober	TSE-S	Hfst 1: Tabellen en grafieken Hfst 2: De statistische cyclus Hfst 6: Rekenregels en Formules	A, B, C, E	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
			Hfst 7: Statistiek en beslissingen nemen					
TSE 3.4	januari	TSE-S	Hfst 3: Lineaire verbanden Hfst 6: Rekenregels en formules Hfst7: Statistiek en beslissingen nemen Hfst 9: Exponentiële verbanden	A, B, C, E	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 4.6	maart	TSE-S	Hfst1: Tabellen en grafieken Hfst 2: Statistische cyclus Hfst 3: Lineaire verbanden Hfst 6: Rekenregels en formules Hfst 7: Statistiek en beslissingen Hfst 9: Exponentiële verbanden Hfst 10: Statistiek gebruiken Hfst 11: Formules en variabelen	A, B, C, E	6	150	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
Formule berekening eindcijfer. $(1x PO1.1 + 1x TSE1.1 + 4x TSE2.4 + 4x TSE 3.4 + 6x TSE4.6) / 16 =$ Eindcijfer SE								

AFDELING: HAVO 5			VAK: wiskunde B					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	oktober	TSE-S	Hfst 4: werken met formules Hfst 5: Machten, exponenten en logaritmen Hfst 6: De afgeleide functie	A, B, D	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 3.4	januari	TSE-S	Hfst 3: Hoeken en afstanden Hfst 7: Lijnen en cirkels Hfst 8: Goniometrie Hfst 10: Meetkundige berekeningen	A, B, C	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 4.6	maart	TSE-S	Hfst 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hfst 2: Veranderingen Hfst 3: Hoeken en afstanden Hfst 4: Werken met formules Hfst 5: Machten, exponenten en logaritmen Hfst 6: De afgeleide functie Hfst 7: Lijnen en cirkels Hfst 8: Goniometrie Hfst 9: Exponentiële verbanden Hfst 10: Meetkundige berekeningen Hfst 11: Verbanden en functies	A, B, C, D	6	150	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
Formule berekening eindcijfer. $(1 \times \text{TSE1.1} + 4 \times \text{TSE2.4} + 4 \times \text{TSE 3.4} + 6 \times \text{TSE4.6}) / 15 = \text{Eindcijfer SE}$								

