

PTA HAVO 5

Farelcollege

2023-2024

Inhoudsopgave

Inleiding
Nederlands
Engels
Frans
Duits
Wiskunde A
Wiskunde B
Economie
Bedrijfseconomie
Geschiedenis
Aardrijkskunde
Natuurkunde
Scheikunde
Biologie
KUBV
Levensbeschouwing
LO
BSM
LOB
Maatschappijleer
NLT

Inleiding

In dit document vind je de Programma's van Toetsing en Afsluiting (PTA's) van alle vakken. De regelgeving rondom de afname van het PTA kan teruggevonden worden in het Examenreglement.

Bij de kolom 'Domeinen' in ieder afzonderlijk PTA geldt:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

Om aangemeld te kunnen worden tot het centrale examen moet de examenkandidaat het schoolexamen volledig hebben afgerond.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

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	januari	TSE-S (computer)	Het schrijven van een gedocumenteerde beschouwing. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het door de docent verstrekte documentatiemateriaal	A, C en D	1	150	Ja Schriftelijk (computer)	Het door de docent verstrekte en door de leerling bewerkte documentatiemateriaal. Een door school verstrekt woordenboek. Kladpapier.
TSE 2.1	november	TSE-M	Het houden van een betogende presentatie over een actueel maatschappelijk onderwerp met vragen na. 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. Een herkansing moet over een nieuw onderwerp gaan.	A, B en D	1	Het betoog duurt minimaal 4 en maximaal 5 minuten	Ja Mondeling nieuw onderwerp en publiek	Een betoog dat langer duurt dan 5 minuten wordt door de docent gestopt Spiekbriefje, mits er maximaal 30 kernwoorden op staan, geen hele zinnen. Stopwatch van school
TSE 3.1	maart	TSE-M	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 bij de docent ingeleverd zijn.	E subdomeinen E1 en E2, en E3 als er een historisch werk van voor 1880 op staat.	1	15-20 min.	Alleen als de literatuurlijst niet op tijd ingeleverd is, wordt dit TSE automatisch een herkansing.	De literatuurlijst zelf zonder aantekeningen: alleen schrijver, werk en eerste uitgave.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER Som van (1x TSE1 + 1x TSE2 +1x TSE3) : 3								

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: HAVO 5		AFDELING: LYCEUM		VAK: ENGELS				
Kolom in SOM/Nr	maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examen eenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 12	Nov (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 → ENGELS & Engels → 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 en de onderliggende thematiek tussen de gekozen bronnen.	C	3	15	ja	-Leerlingen mogen hun uitgeprinte artikelen meenemen naar het mondeling (geen aanvullend 'spiekbriefje' of andere notities). -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: (2xTSE1 + 2xTSE2 + 1xTSE3 + 3xTSE4 + 4xTSE5) : 12					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Frans				
Kolom in SOM /Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domein	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.1	November	TSE-S	Grammatica, regelmatige en onregelmatige werkwoorden, vocabulaire, SSL-lijst / stof <i>Libre Service</i> havo 5.	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	TSE-KLT	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: " <i>Examen oral de français</i> ". Voorwaarde is dat de leerling uiterlijk 10-03-2024 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>Grandes Lignes Littérature havo</i> " uitwerken en bij de docent inleveren voor goedkeuring.	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					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Duits				
METHODE: Neue Kontakte								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	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.	November	TSE-S	Neue Kontakte 7e editie Flex Kapitel 4 und 5: Lernlisten und Grammatik + Grammatikübersicht nr. 5, 6 und 7. (Am wichtigsten sind dabei die Seiten 18, 38, 176, 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	1	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	D1	1	50 min	Ja, schriftelijk	geen
HO 1	Januari t/m maart	HO	Presentatie tijdens de les	C1	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							

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Wiskunde A					
METHODE: Getal en Ruimte 12 ^e editie									
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansba ar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen	
TSE 2.4	Novem ber	TSE-S	Hfst 1: Tabellen en grafieken Hfst 2: De statistische cyclus Hfst 6: Rekenregels en Formules Hfst 7: Statistiek en beslissingen nemen	A, B, C, E	4	100	Ja	Grafische rekenmachine In de examenstand	
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	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (1x PO + 1x TSE1.1 + 4x TSE2.4 + 4x TSE 3.4 + 6x TSE4.6) : 16						

** Exameneenheden of domeinen die:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Wiskunde B				
METHODE: Getal en Ruimte 12 ^e editie								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	November	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
BEREKENING			Som van: (1x TSE1.1 + 4x TSE2.4 + 4x TSE 3.4 + 6x TSE4.6) : 15					
SCHOOLEXAMENCIJFER:								

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Economie				
METHODE: LWEO lesbrieven								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	Okt/nov	TSE-S	Lesbrief Reconomie, Crisis, Vragers & aanbieders, Markt & Overheid	(A: <i>vaardigheden</i>) B: Schaarste C: Ruil D: <i>markt</i> F: <i>samenwerken en onderhandelen</i> G: <i>Risico en informatie</i> H: <i>Welvaart en groei</i>	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
TSE 2.2	januari	TSE-S	Lesbrief Reconomie, Jong & oud, Europa	(A), F, G, H en E: <i>ruilen over de tijd</i> I: <i>goede tijden, slechte tijden</i>	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
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 onderwerpen	3	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
HO	Okt t/m feb	Opdracht	Speltheorie	J: Onderzoek en Experiment	0/V/G		Ja, opdracht	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (2 x TSE1 + 2 x TSE2 + 3 x TSE3) : 7					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Bedrijfseconomie				
Kolom in SOM	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.2	november	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 Lesbrief Investeren	A, B, C, E, F, G en H	3	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine (geen grafische)
PO	januari-april	HO	Het jaarverslag	A, E, G, F, H	0 O/V/G		Ja, HO	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLLEXAMENCIJFER			Som van: (2x TSE1 + 2x TSE2 + 3x TSE3) : 7					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Geschiedenis				
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
PO1.1	februari	PO	Bronnenopdracht Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen +Thema's	ABC	1		nee	
TSE1.2	nov	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	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (2xTSE1.2+2xTSE2.2+1xPO1.1+4xTSE3.4):9					

Schooljaar 2023-2024

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)								
LEERJAAR: 5 COHORT 2022-2024			AFDELING: HAVO		VAK: aardrijkskunde			
METHODE: De Geo, thiememeulenhoff								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Tse 1.2	Nov.	TSE-S	Systeem aarde (H1 t/m H4)	C2 en C3	2	100	Ja	Atlas 55° of 56° druk, rekenmachine geen grafische
Tse 2.2	Jan.	TSE-S	Brazilië (H1 t/m H4) + (Over)leven in Europa (H1 t/m H4)	D1, D2 en B3 en C1	2	100	Ja	Atlas 55° of 56° druk, rekenmachine geen grafische
Tse 3.3	Mrt.	TSE-S	Alle boekjes (Arm en Rijk, Systeem Aarde, Brazilië, Wonen in Nederland)	B1, B2, C2, C3, D1, D2, E1	3	100	Ja	Atlas 55° of 56° druk, rekenmachine geen grafische
		Ho	Stadswandeling *Dit cijfer wordt bij Tse 3.1 erbij opgeteld.	A en E2	*		Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van (2xTSE1.2 + 2xTSE2.2 + 3xTSE3.3) : 7					

** Exameneenheden of domeinen die:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: NATUURKUNDE				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Wegin-g	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE2.2	Novem-ber	TSE-S	Newton HAVO 4 hoofdstuk 1 t/m 4	A, C1, D1, D2, G1	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
TSE3.2	Januari	TSE-S	Newton HAVO 4 hoofdstuk 1 t/m 6 Newton HAVO 5 hoofdstuk 7	A, B2, C1, D1, D2, G1 B1	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
TSE4.2	Maart	TSE-S	Newton HAVO 4 hoofdstuk 1 t/m 6 Newton HAVO 5 hoofdstuk 7 t/m 11	A, B2, C1, D1, D2, G1 B1, C2, E1	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
PO1.2	gehele cursus	PO	PO Menselijk lichaam PO Aarde en klimaat PO Modelleren PO Ontwerpen	I1 F, H, I2 E2, H, I2 H, I2 I3	2	10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU	Nee	Weging 2 Weging 2 Weging 2 Weging 2
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			((1 x TSE 11) + (2 x TSE 22) + (2 x TSE 32) + (2 x TSE 42) + (2 x PO12)) : 9					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

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	november	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 of domeinen die:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: Biologie					
METHODE: Biologie voor jou									
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen	
TSE 2.3	oktober	TSE-S	5.1 Stofwisseling in de cel 5.2 DNA 5.3 Vertering 4.1 Inleiding in de biologie 4.2 Voortplanting	A5,8 - M2 - O1 A5,8 - M1,3 - O1,6 A5,8 - M2 - O1 - P2 A4,5,8,11,14,15 - M2 - O1,6 A5,8,15 - M3,5,6 - O6,8,9	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine	
TSE 3.3	januari	TSE-S	5.4 Transport 5.5 Gaswisseling en uitscheiding 4.5 Regeling 4.6 Waarneming en gedrag	A5,8 - M2 - O1 A5,8 - M2 - O1,2 A5,8,10,15 - M2 - O2,4,5 A5,8,10,11,15 - O5,7	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine	
TSE 4.3	maart	TSE-S	5.6 Afweer 4.3 Genetica 4.4 Evolutie 4.7 Ecologie en milieu	A7,8 - O3 A4,5,8,11,14,15 - M2 - O1,6 A5,8,15 - M3,5,6 - O6,8,9 A5-9,12,14-16 - O1 - P1,2,3,5	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 - M3,5,7,8 - O6 - P4,5 A - M - O - P A - M1,2 - O1	1	120 480 120	nee	weging 2 weging 1 weging 2	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER				Som van: (1xTSE1 + 3xTSE2 + 3xTSE3 + 3xTSE4 + 1xPO) : 11					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: maatschappijleer				
METHODE: Thema's 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	<ul style="list-style-type: none"> - H1 "Wat is maatschappijleer?" Paragraaf 1.1 t/m 1.4 uit lesboek Thema's maatschappijleer havo. - H4 "Pluriforme samenleving" Paragraaf 4.1 t/m 4.7 uit lesboek Thema's maatschappijleer havo. 	Domeinen A, D, E	2	100	Ja, schriftelijk	
TSE2	DEC	TSE-S	<ul style="list-style-type: none"> - H2 "Rechtsstaat" Paragraaf 2.1 t/m 2.7 uit lesboek Thema's maatschappijleer havo. 	Domein A, B, C	2	100	Ja, schriftelijk	
TSE3	MAA	TSE-S	<ul style="list-style-type: none"> - H3 "Parlementaire democratie" Paragraaf 3.1 t/m 3.9 uit lesboek Thema's maatschappijleer havo. 	Domein A, B, C	2	100	Ja, schriftelijk	
PO	APR	PO	<p>Bestaat uit een schriftelijk en mondeling onderdeel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijk: Onderzoek naar politieke partijen en hun standpunten over maatschappelijke vraagstukken. - Mondeling: Debatvorm waarin standpunten van politieke partijen in de Tweede Kamer worden verdedigd en 	Domein A, B, C, D, E	1	<p>Richtlijn:</p> <p>Schriftelijk: 10 uren</p> <p>Mondeling: 2 uren</p>	Nee	Partijprogramma's en andere open bronnen.

			beargumenteerd.					
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: $(2x \text{TSE1} + 2x \text{TSE2} + 2x \text{TSE3} + 1x \text{PO}) : 7 =$					

** Examen eenheden of domeinen die:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: KUBV				
Kolom SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkans-ing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
HO 1	Aansluitend TSE-wk in jan.	HO	Museumbezoek aansluitend op de Examenonderwerpen CSE Kunst Algemeen.	A,B,C	o/v/g/	8 slu	n.v.t.	Praktische verwerking
TSE 2.2	november	TSE-S	Bespiegeling HAVO: Hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	A,B,C	2	100 min.	Ja	
TSE 3.2	januari	TSE-S	Bespiegeling HAVO: Hoofdstuk 4: Hofcultuur in de 16 ^e en 17 ^e eeuw Hoofdstuk 9: Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw	A,B,C	2	100 min.	Ja	
TSE 4.2	maart	TSE-S	Bespiegeling HAVO Hoofdstuk 4: Hofcultuur in de 16 ^e en 17 ^e eeuw Hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw Hoofdstuk 9: Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw	A,B,C	2	100 min.	Ja	
PO 1.5	sept.- dec	PO	Verwerking van het thema ZELFBEELD. 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 2.5	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.	A,B	5	100 min. per week	Nee	Dummy Deze opdracht wordt afgesloten

			Uitvoering in een 2- of 3 dimensionaal werkstuk.					met een werkdag in april
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van (1x TSE1 (HAVO4) + 2x TSE2 + 2x TSE3 +2x TSE4 + 5x PO1 + 5x PO2) : 17					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

LEERJAAR: 5

AFDELING: HAVO

VAK: Levensbeschouwing

(+ bijlage PTA voor het vak Lbs havo – 4 en 5)

Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Her-kansing	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 groepswork 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 groeps cijfer)	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	A, D	1		nee	(de inleverdatum staat in de opdracht)

			onderwerp en schrijft een eigen ethisch verslag van het bestudeerde. Het verslag bestaat uit 2X een A4 .					Werkstuk
PO 11.1	Feb./ Mrt.	PO	De ll. 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 SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (PO1+PO2+PO3+PO4+PO5+PO6+PO7+PO8+PO9+PO10+PO11) : 11					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5

AFDELING: HAVO

VAK: LO

Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden 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

O : bij één of meerdere keren "O"

= O

V : de meerderheid van de onderdelen is "V" = V
G : gelijkheid (V/G) of meerderheid is "G" = G

Voor de juiste berekening in SOM, moet de kolom 'SE klas 4' op weging 0 gezet worden.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)								
LEERJAAR: 5			AFDELING: HAVO		VAK: LOB			
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden 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 Meeloopdag OF Proefstuderen (fysiek of online)	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Reflectieverslag. 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/overstapper uit vwo5 doet nogmaals HO 2.
- Een overstapper uit vwo4 doet alle 4 de HO's.
- 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.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

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

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 5		AFDELING: HAVO		VAK: BSM				
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)
Po 5.1	1	PO	Slag en loopspelen	Domein B1	1	NVT	Nee	
Ho 4	2	HO	Blessurepreventie en -behandeling	Domein D3	OVG	NVT	Ja	
Tse 2.1	2	TSE	Bewegen en gezondheid	Domein D1 / D2	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	2	TSE	Bewegen en samenleving	Domein E2 / E3	1	100 min	ja	
Po 7.1	1/2	PO	Combinatiecijfer van een werponderdeel, looponderdeel en sprongonderdeel	Domein B2	1	NVT	Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			$(1x po1 + 1x po2 + 1x po3 + 1x po4 + 1x po5 + 1x po6 + 1x po7 + 1x tse 1 + 1x tse 2 + 1x tse3) / 10 = \text{EINDCIJFER}$ Daarnaast moeten alle handelingsopdrachten minstens voldoende af zijn gesloten					