



LTO 3 HAVO

2022-2023



Naam:

Klas:

Inhoud

Aardrijkskunde.....	2
Biologie.....	4
Duits	5
Economie	6
Engels	7
Frans	8
Geschiedenis.....	9
Kunst	10
Lichamelijke Opvoeding.....	12
Natuurkunde	13
Nederlands	14
Scheikunde.....	15
Wiskunde.....	16
Overzicht alle schriftelijke toetsen 3 havo.....	17

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	1	1
P02	Praktische opdracht: H3: Energie transitie	2	1
T03	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	3	1
T04	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	4	1

Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Verbranding en Ademhaling Thema 1 Verbranding en Ademhaling (boek 2a). Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	1
T02	Schriftelijke toets: Bloedsomloop Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	1
T03	Schriftelijke toets: Voeding en vertering Thema 2 Voeding en vertering (boek 2a) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
T04	Schriftelijke toets: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	1
P01	Practicum dossier: opgebouwd uit twee practica/ opdrachten Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 5 en beoordeling vindt plaats in periode 5.	5	1

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kapitel 1 en herhaling grammatica klas 2, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Kapitel 2 & 3, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Kapitel 5, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	3	3
P01	Projekt	4	3
T04	Schriftelijke toets: Kapitel 6 & 7, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	5	3
P02	Taaldossier	Hele jaar	2

Economie

	Toets (met korte omschrijving)	Toetsperiode	Weging
T01	Kopen en werken hoofdstuk 1 <i>Begroten voor iedereen</i> Kopen en werken hoofdstuk 2 <i>Verdeling van het inkomen</i>	1	2
T02	Kopen en werken hoofdstuk 3 <i>Sparen en lenen</i> <i>Inkomstenbelasting (extra)</i>	2	2
T03	Kopen en werken hoofdstuk 4 <i>Een eigen bedrijf</i> Kopen en werken hoofdstuk 5 / Balans van een onderneming <i>De financiële administratie van een eigen bedrijf</i> Extra oefenopgaven (digitaal verstrekt) Kopen en werken hoofdstuk 8 <i>Financiële zelfredzaamheid</i>	4	4
T04	Kopen en werken hoofdstuk 6 <i>Markten</i> Kopen en werken hoofdstuk 7 <i>De consument dat ben jij</i>	5	4

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Unit 1: Generations Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
F02	Vaardighedentoets Luisteren voor in dossier: Luistervaardigheid FCE Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen In de les	2	dossier
T03	Schriftelijke toets: Unit 2: Leisure Time Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
P04	Praktische opdracht: Presentation Toetsduur: 5 minuten Toegestane hulpmiddelen: flashcards & ppt	Week 2 t/m 16	1
T05	Schriftelijke toets: Writing a narrative – The Absolutely True Diary of a Part-Time Indian Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken NL-EN / EN-NL	4	1
F06	Vaardighedentoets lezen voor in dossier: CITO Leesvaardigheid Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: Woordenboek E-N In de les	5	dossier
T07	Schriftelijke toets: Unit 3 en 4: The Human Body Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
P08	Vaardighedendossier: Luisteren, lezen	Gedurende het jaar, invoeren TP5	2

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	Mondelinge toets unité 1 + herhaling klas 2	1	1
T01	Kennis & vaardigheid unité 2 & 3 (geen hulpmiddelen) 50 minuten	2	2
T02	Kennis & vaardigheid unité 3 & 4 (geen hulpmiddelen) 50 minuten	3	2
T03	Kennis & vaardigheid unité 5 (geen hulpmiddelen) 50 minuten	4	2
T04	Kennis & vaardigheid unité 6 (geen hulpmiddelen) 50 minuten	5	2
P02	Dossier: vocabulaire, grammaire, werkwoorden, frankrijkkunde, etc. (unité 1 t/m 6)	1 t/m 5	1

Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving	Toetsperiode	Weging
T01	Eerste Wereldoorlog: van Sarajevo tot Versailles	1	3
T02	Interbellum	2	3
T03	De Tweede Wereldoorlog	4	3
T04	Praktische opdracht/schriftelijke overhoring	Blok 3 of 4	1
T05	De wereld na 1945	5	3

NB:

- Aan de praktische opdracht zal gedurende een groot deel van het schooljaar worden gewerkt. Inleverdatum zal in overleg worden bepaald.
- Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan.

Kunst

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
	<p>Focus op zelfstandig oplossingsgericht werken in de wereld van kunst & cultuur. Ontwikkelpunten door het jaar heen volgens het creatief proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aangeboden theorie en een eigen onderzoek uitwerken in een praktisch kader • Schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten • Beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten • Materialen en technieken; vaardigheden oefenen en experimenteren • Presentatie; persoonlijke keuze laten zien en deze procesmatig en productief verantwoorden 		
P01	<p>Practicum <i>Identiteit & diversiteit</i> Wie ben jij in deze wereld. Vanuit een kunsthistorisch perspectief kijken we naar overeenkomsten en verschillen van diverse kunst en cultuuruitingen van nationale en internationale kunstenaars. We betrekken deze kennis vervolgens op onszelf in eigen werk. Inleveren uiterlijk week 43</p>	-	1
P02	<p>Practicum <i>Inspiratie & vormgeving</i> Vanuit een kunsthistorisch perspectief doe je onderzoek naar inspiratiebronnen van kunstenaars. Waar halen kunstenaars en vormgevers hun inspiratie vandaan? Hoe kan je met deze kennis je eigen creativiteit voeden? Vervolgens vertalen we dit in beeldend werk. Inleveren uiterlijk week 2</p>	-	1
P03	<p>Practicum <i>Media & communicatie</i> Onze beeldcultuur ontwikkelt zich snel onder invloed van nieuwe technologische mogelijkheden. Vanuit kunsthistorisch perspectief onderzoek je hoe visuele beelden een rol spelen in communicatieve situaties. Vervolgens experimenteer je in samenwerkingsopdrachten met verschillende technieken. Inleveren uiterlijk week 11</p>	-	1

<p>P04</p>	<p>Practicum <i>Kunst & maatschappij</i> Vanuit een kunst en cultuurhistorisch perspectief behandelen we deze onderwerpen. Wat betekenen veranderingen in de wereld voor jou en voor de wereld om jou heen? Hoe deden en doen kunstenaars dit? Hoe kun je dit zelf doen? Met kunst en het creëren van kunst stap je er middenin. Vervolgens gaan we daarmee praktisch aan de slag. Inleveren uiterlijk week 23</p> <p>Leerlingen werken binnen deze thema's individueel en mogelijk in project(en) samen voor een groepscijfer; onderzoeken, samenwerken, uitvoeren, presenteren en verantwoord worden beoordeeld en zijn onderdeel van het practicum.</p>	<p>-</p>	<p>1</p>
------------	---	----------	----------

Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Week	Beoordeling
P301	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E	Week 22	O/M/V/G

De eindbeoordeling komt als volgt tot stand: P101

Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Basis" + "Beweging" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Practicumdossier (Practica worden in de les uitgevoegd gedurende het jaar).	3	2
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" + "Energie" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
T05	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica" + "Moment" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

Nederlands

Toets-code	Stofomschrijving	Toets-Vorm	Toetsduur minuten	Toegestane hulpmiddelen	Moment toets-afname	Weging
T1	Toets Begrijpend lezen HS 1: Tekststructuren HS 2: Tekststructuren HS 5: Functiewoorden HS 6: Functiewoorden	Schriftelijk	50	Woordenboek	TP1	1
PO1	Groepsopdracht <i>Krant van de toekomst</i> (met diverse schrijfp opdrachten en een groepspresentatie)	Praktisch	N.v.t.	PP bij de presentatie	Afhandelen voor de kerstvakantie	1
T2	Literatuur <i>Perenbomen bloeien wit</i> (onder voorbehoud)	Schriftelijk	50	Geen	TP3	1
PO2	Taaldossier	Praktisch	n.v.t.	Geen	Let op: in TP4 moet 75% van het dossier afgerond zijn Inleverdatum totale dossier: Week 24	1
T3	Toets taalvaardigheden --- Werkwoordspelling: alle werkwoordsvormen Overige spelling: stof uit De brug + HS 1, 2, 3, 5. Grammatica: woordsoorten Formuleren: HS 1: Zinnen correct begrenzen HS 2: Samentrekking controleren HS 3: Fouten met verwijswwoorden HS 6: Incongruentie	Schriftelijk	50	Geen	TP5	1

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H1 + H5 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	3
T02	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H2 + H3 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	4
T03	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H3 + H4 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	3	5
T04	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H6 + H7 + handout zouten Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	5
P05	<u>Practicumdossier</u> Toetsduur: practica tijdens de les en verslaglegging thuis of in de les	Week 23	4
V06	<u>Vaardighedendossier</u> Toetsduur: tijdens de les 20min. Gedurende semester 1	Week 23	4

Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1 Lineaire problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 37/38	1
T02	Schriftelijke toets: H3 Kwadratische problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	1	1
T03	Schriftelijke toets: H2 Gelijkvormigheid en hellingen H7 Goniometrie Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	2	1
T04	Schriftelijke toets: H5 Algebraïsche vaardigheden H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	3	1
T05	Schriftelijke toets: H8 Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 13	1
T06	Schriftelijke toets: H4 Statistiek en procenten H9 Spreiding tellen en kans Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	5	1

Overzicht alle schriftelijke toetsen 3 havo

TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
Aardrijkskunde		Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	
Biologie	Biologie		Biologie	Biologie
Duits	Duits	Duits		Duits
Economie	Economie		Economie	Economie
Engels	Engels		Engels	Engels
	Frans	Frans	Frans	Frans
Geschiedenis	Geschiedenis		Geschiedenis	Geschiedenis
Natuurkunde	Natuurkunde		Natuurkunde	Natuurkunde
Nederlands		Nederlands		Nederlands
Scheikunde	Scheikunde	Scheikunde		Scheikunde
Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde		Wiskunde
10 vakken	9 vakken	6 vakken	7 vakken	10 vakken

Data toetsperioden

TP1: 10 t/m 14 oktober

TP2: 12 t/m 22 december

TP3: 20 t/m 24 februari

TP4: 29 maart t/m 5 april

TP5: 23 juni t/m 4 juli