



LTO 3 HAVO

2023-2024



Naam:

Klas:

Inhoud

Aardrijkskunde.....	2
Biologie	3
Duits.....	4
Economie	5
Engels	6
Frans.....	7
Geschiedenis	8
Kunst.....	9
Lichamelijke Opvoeding	10
Natuurkunde.....	11
Nederlands.....	12
Scheikunde	13
Wiskunde	14
Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen.....	15

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	1*	1
T02	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	2*	1
P03	Praktische opdracht: H3: Energie transitie	3*	1
T04	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers H6: India Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	4*	1

*Toets mag in overleg met docent worden afgesloten wanneer een leerling hier klaar voor is. Uiterlijk in de aangegeven toetsperiode.

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	3	1
T04	Schriftelijke toets: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
P01	Practicum dossier: opgebouwd uit twee practica/ opdrachten Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4.	Inleveren in de les tijdens blok 4	1

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kapitel 1 en 2 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	1	2
P01	Kijk en Luistervaardigheid	In de les in periode 2	1
T02	Schriftelijke toets: Kapitel 3 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	2	2
P02	Taaldorp	In de les in periode 3	1
T03	Schriftelijke toets: Kapitel 5 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	3	2
T04	Schriftelijke toets: Kapitel 6 & 7 + Schrijfvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	4	2

Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 1 Begroten voor iedereen Kopen en werken hoofdstuk 2 Verdeling van het inkomen Inkomstenbelasting (extra) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: normale rekenmachine	1	2
T02	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 3 Sparen en lenen Inkomstenbelasting (extra) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: normale rekenmachine	2	2
T03	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 4 Een eigen bedrijf Kopen en werken hoofdstuk 5 / Balans van een onderneming De financiële administratie van een eigen bedrijf Extra oefenopgaven over de balans Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: normale rekenmachine	3	3
P01	Praktische opdracht Informatief filmpje over een economisch concept <i>Uitvoering is in periode 3 en 4</i>	3-4	1
T04	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 6 Markten Kopen en werken hoofdstuk 7 De consument dat ben jij Kopen en werken hoofdstuk 8 Financiële zelfredzaamheid Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: normale rekenmachine	4	4

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Unit 1: Generations Past simple, Past continuous, Past Perfect Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Unit 2: Leisure Time Present Perfect/Past simple contrast Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
P01	Vaardighedentoets Luisteren voor in dossier: Luistervaardigheid FCE (ERK B1; domein A) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	In de les	1
T03	Schriftelijke toets: Unit 3 : The Human Body Present perfect, past simple, first conditional Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
P02	Schriftelijke toets: Writing a narrative – The Absolutely True Diary of a Part-Time Indian Toetsduur: 50 minuten (ERK B1; domein D) Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken NL-EN / EN-NL	In de les	1
T04	Schriftelijke toets: Unit 4 : Home Some / any / much many + comparative / superlative Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	Kennis & spreekvaardigheid unités 1&2 +herhaling klas 2 15 minuten	1	2
T01	Kennis en leesvaardigheid Unité 2 & 3 50 minuten	2	2
T02	Kennis & schrijfvaardigheid Unité 4 50 minuten	3	2
T03	Kennis & leesvaardigheid unités 5 & 6 50 minuten	4	2
P02	Dossier: vocabulaire, werkwoorden, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6)	Door het jaar heen	1

Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Eerste Wereldoorlog: van Sarajevo tot Versailles	1	3
T02	Interbellum	2	3
T03	De Tweede Wereldoorlog	3	3
P01	Praktische opdracht Uiterste afronddatum: mei 2024	Mei '24	1
T04	De wereld na 1945	4	3

Kunst

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	Practicum Identiteit & diversiteit 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. Je betreft deze kennis vervolgens op jezelf in eigen werk.	Inleveren uiterlijk week 46 in de les	1
P02	Practicum Inspiratie & vormgeving 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? Je vertaalt deze kennis naar beeldend werk.	Inleveren uiterlijk week 6 in de les	1
P03	Practicum Media & communicatie 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 opdrachten met verschillende technieken.	Inleveren uiterlijk week 16 in de les	1
P04	Praktische toets: Kunst en maatschappij Wat betekenen veranderingen in de wereld voor jou en voor de wereld om jou heen? Hoe deden en doen kunstenaars dit? We behandelen dit thema vanuit kunst- en cultuurhistorisch perspectief en maken een vertaalslag naar praktische opdrachten.	Inleveren uiterlijk week 25 in de les	1

Leerlingen werken binnen deze thema's individueel en mogelijk in project(en) samen voor een groeps cijfer; onderzoeken, samenwerken, uitvoeren, presenteren en verantwoorden worden beoordeeld en zijn onderdeel van het practicum.

De focus ligt op zelfstandig oplossingsgericht denken en werken.

Voor alle practicumcijfers geldt:

- 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

Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Week	Beoordeling
P01	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 17	O/M/V/G

- Om te komen tot een verantwoorde waardering van de beoordeling is
- 85 % aanwezigheid/deelname noodzakelijk.
- Leerlingen die hier niet aan kunnen voldoen moeten zelf het initiatief nemen om in overleg met de docent te komen tot een oplossing.

Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Basis" + "Beweging" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" + "Modelleren" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	3	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica" + "Energie" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
P01	Practicum (uitgevoerd in de les in de loop van het eerste semester)	-	2
P02	Practicum (uitgevoerd in de les in de loop van het tweede semester)	-	2

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Spelling. Ww-spelling hf 1t/m6 Overige spelling hf 1, 2, 3 + 8 schooltaalwoorden Toetsduur 50 minuten	1	1
T02	Schriftelijke toets Literatuurtoets adhv literaire begrippen Gebr., Ted van Lieshout + 8 schooltaalwoorden Toetsduur 50 minuten	2	1
T03	Schriftelijke toets Grammatica/Formuleren Grammatica: hf 2, 4, 5, 6 Formuleren: hf 2, 3, 5, 6 + 8 schooltaalwoorden Toetsduur 50 minuten	3	1
T04	Schriftelijke toets Tekst en woordenschat Toetsduur 50 minuten	4	1
P01	Schriftelijke toets Schrijven: literair betoog Aan de hand van literaire begrippen Over één van de twee gelezen boeken, keuze uit: 1. 100 uur nacht 2. Pijnstillers 3. Schijndood 4. Mama Tandoori 5. Perenbomen bloeien wit Toetsduur 80 minuten Toegestane hulpmiddelen: Bouwplan	In de lessen	1

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Praktische toets Chemie Overal: H1 + H5 Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	Week 42 in de les	2
T02	Schriftelijke toets Chemie Overal: H2 + H3 + §4.4 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	2
T03	Praktische toets Chemie Overal: H3 + H4 Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas	Week 10 in de les	2
T04	Schriftelijke toets Chemie Overal: H6 + hand-out zouten Toetsduur: 20 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	Week 22 in de les	1
T05	Schriftelijke toets Chemie Overal: H6 + H7 + hand-out zouten Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	2

Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Lineaire problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 40	1
T02	Schriftelijke toets: H3: Kwadratische problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine -- Rekenvaardigheid deel 1 -- (direct bij start periode 2) (paragraaf 4.3, 4.4 en 4.5 OVG-beoordeling)	1	1
T03	Schriftelijke toets: H2: Gelijkvormigheid en hellingen H7: Goniometrie Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine -- Rekenvaardigheid deel 2 -- (direct bij start periode 3) (paragraaf 4.1 en 4.2 OVG-beoordeling)	2	1
T04	Schriftelijke toets: H5: algebraïsche vaardigheden H6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine -- Rekenvaardigheid deel 3 -- (direct bij start periode 4) (paragraaf 4.6 OVG-beoordeling)	3	1
T05	Schriftelijke toets: H8: Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 22	1
T06	Schriftelijke toets: H9: Spreiding tellen en kansen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine -- Rekenvaardigheid deel 4 -- (na einde laatste toetsperiode) (algebraïsche vaardigheden)	4	1

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen

	TP1	TP2	TP3	TP4
1	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
2	Biologie	Biologie	Biologie	Biologie
3	Duits	Duits	Duits	Duits
4	Economie	Economie	Economie	Economie
5	Engels	Engels	Engels	Engels
6	Frans	Frans	Frans	Frans
7	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis
8	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde
9	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
10	Wiskunde	Scheikunde	Wiskunde	Scheikunde
11		Wiskunde		Wiskunde

Z