



LTO 3 HAVO

2024-2025



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	13
Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen.....	15

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP1*	1
321	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP2*	1
331	Praktische opdracht: H3: Energie transitie	TP3*	1
341	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers H6: India Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP4*	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/week	Weging
321	Praktische opdracht: Verbranding en Ademhaling Thema 1 Verbranding en Ademhaling (boek 2a).	45	1
322	Schriftelijke toets: Bloedsomloop Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP2	1
331	Schriftelijke toets: Vertering (70%) Practicum verslag : Voeding (30%) Thema 2 Voeding en vertering (boek 2a) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP3	1
341	Schriftelijke toets: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP4	1
342	Practicum dossier: opgebouwd uit twee practica/ opdrachten Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4.	TP4	1

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Kapitel 1 en 2 + leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP1	2
322	Kijk- en luistervaardigheid	In de les in periode 2	1
321	Schriftelijke toets: Kapitel 3 + leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP2	2
332	Taaldorp	In de les in periode 3	1
331	Schriftelijke toets: Kapitel 5 + leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP3	2
341	Schriftelijke toets: Kapitel 6 en 7 + schrijfvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP4	2

Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Kopen en werken hoofdstuk 1 Kopen en werken hoofdstuk 2 Inkomstenbelasting (handout) Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddel: normale rekenmachine	TP1	2
321	Kopen en werken hoofdstuk 3 Inkomstenbelasting (handout) Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddel: normale rekenmachine	TP2	2
331	Kopen en werken hoofdstuk 4 Kopen en werken hoofdstuk 5 / Balans van een onderneming Oefenopgaven over de balans (handout)	TP3	3
341	Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddel: normale rekenmachine Kopen en werken hoofdstuk 6 Kopen en werken hoofdstuk 7 Kopen en werken hoofdstuk 8	TP4	4
342	Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddel: normale rekenmachine Informatief filmpje over een economisch concept <i>Uitvoering is in periode 3 en 4</i>	Inleveren op afspraak	1

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Unit 1: Generations Past simple, Past continuous, Past Perfect Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP1	1
322	Vaardigheidentoets Luisteren voor in dossier: Luistervaardigheid FCE (ERK B1; domein A) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	In de les	1
321	Schriftelijke toets: Unit 2: Leisure Time Present Perfect/Past simple contrast Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP2	1
332	Schriftelijke toets: Writing a narrative – <i>The Absolutely True Diary of a Part-Time Indian</i> Toetsduur: 50 minuten (ERK B1; domein D) Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken NL-EN / EN-NL	In de les	1
331	Schriftelijke toets: Unit 3 : The Human Body Present perfect, past simple, first conditional Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP3	1
341	Schriftelijke toets: Unit 4 : Home Some / any / much many + comparative / superlative Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP4	1

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Kennis & spreekvaardigheid Unités 1&2 +herhaling klas 2 15 minuten (spiekbrief toegestaan)	TP1	1
321	Kennis & schrijfvaardigheid Unités 1,2 & 3 50 minuten	TP2	1
331	Kennis & luistervaardigheid Unités 1 t/m 4 50 minuten	TP3	1
341	Kennis & leesvaardigheid Unités 5 & 6 50 minuten	TP4	1
342	Dossier: vocabulaire, werkwoorden, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6)	Door het jaar heen (uiterlijk week 23)	1

Geschiedenis

Toets	Soort toets/ Stofomschrijving/Toetsduur/Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Heel hoofdstuk 1 <ul style="list-style-type: none"> - Eerste Wereldoorlog - Russische Revolutie - Europa na WO I - Nederland neutraal Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: Geen	TP1	3
321	Schriftelijke toets: Heel hoofdstuk 2 <ul style="list-style-type: none"> - Interbellum - Wereldcrisis - Fascisme, communisme, nationaalsocialisme - Europa, Azië en Afrika Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen:Geen	TP2	3
331	Schriftelijke toets: Heel hoofdstuk 3 <ul style="list-style-type: none"> - De Tweede Wereldoorlog - Oorlog in Europa, Azië en Afrika - Bezet Nederland - Holocaust - Oprichting Verenigde Naties Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen:Geen	TP3	3
332	Praktische opdracht Tweede Wereldoorlog in de Zaanstreek in monumenten	Voor TP3	1
341	Schriftelijke toets: De wereld na 1945 §4.1, §4.2, §5.1, §6.1, §6.3 <ul style="list-style-type: none"> - Koude Oorlog - Midden-Oosten en Afrika - Nederland na 1945 - De wereld na de Koude Oorlog Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: Geen	TP4	3

NB: - 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
321	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 45	1
331	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 2	1
341	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 13	1
342	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 23	1

Leerlingen werken binnen deze thema's individueel en mogelijk in project(en) samen voor een groepscijfer; 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
341	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

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
311	Schriftelijke toets Hoofdstuk 1 "Elektriciteit" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	TP1	
321	Schriftelijke toets Hoofdstuk 2 "Krachten" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	TP2	1
331	Schriftelijke toets Hoofdstuk 4 "Kracht en beweging" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	TP3	1
341	Schriftelijke toets Hoofdstuk 6 "Straling" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	TP4	1
322	Praktische opdracht Hoofdstuk 3 "energie"	TP2	1
342	Praktische opdracht Hoofdstuk 5 "Schakelingen"	TP4	1

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets Werkwoordspelling / overige spelling Toetsduur 50 minuten	TP1	1
321	Schriftelijke toets Literatuurtoets a.d.h.v. literaire begrippen Toetsduur 50 minuten	TP2	1
331	Schriftelijke toets Grammatica, formuleren en woordenschat Toetsduur 50 minuten	TP3	1
341	Schriftelijke toets Leesvaardigheid Toetsduur 50 minuten	TP4	1
342	Schriftelijke toets Schrijfopdracht Toetsduur 50 minuten	In de lessen	1

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
322	Praktische toets Chemie Overal: H1 + H5 Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	Week 47 in de les	2
321	Schriftelijke toets Chemie Overal: H2 + H3 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	3
332	Praktische toets Chemie Overal: H3 + H4 Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas	Week 7 in de les	2
342	Praktische toets Chemie Overal: H6 + H7+ hand-out zouten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine en Binas	Week 20 in de les	1
341	Schriftelijke toets Chemie Overal: H6 + H7 + hand-out zouten en amine Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	3

Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
312	Schriftelijke toets: H1 Lineaire problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 39	1
311	Schriftelijke toets: H3 Kwadratische problemen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	TP1	1
321	Schriftelijke toets: H2 Gelijkvormigheid en hellingen H7 Goniometrie Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	TP2	1
331	Schriftelijke toets: H5 Algebraïsche vaardigheden H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	TP3	1
342	Schriftelijke toets: H4.3, 4.4 en 4.5 Procenten H8 Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 20	1
341	Schriftelijke toets: H4.1, 4.2 en 4.6 Statistiek H9 Spreiding tellen en kans Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	TP4	1

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen

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