



LTO 3 VWO

2024-2025



Naam:

Klas:

Inhoud

Aardrijkskunde.....	2
Biologie	3
Duits.....	4
Economie	5
Engels	6
Engels Fast Lane	7
Frans.....	8
Geschiedenis	9
Grieks.....	10
Kunst.....	11
Latijn	12
Lichamelijke Opvoeding	13
Natuurkunde.....	14
Nederlands.....	15
Physics.....	16
Scheikunde	17
Wiskunde	18
Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen.....	19

Aardrijkskunde

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

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 19, 20, 21 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	1	2
322	Kijk en Luistervaardigheid	In de les in periode 2	1
321	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 22, 23, 24 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	2	2
332	Taaldorp	In de les in periode 3	1
331	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 28, 29, 30 Toetsduur: 50 minuten	3	2
341	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 34, 35, 36 + Schrijfvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	4	2

Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Kopen en Werken hoofdstuk 1 en 2 Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: rekenmachine	1	2
321	Schriftelijke toets: De Samenleving hoofdstuk 2 + inkomstenbelasting (wordt uitgedeeld tijdens de les) Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: rekenmachine	2	2
331	Schriftelijke toets: Kopen en Werken hoofdstuk 4 en 5 + boekje "Balans" Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: rekenmachine	3	3
341	Schriftelijke toets: Kopen en Werken hoofdstuk 6 + De Samenleving hoofdstuk 1 Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddelen: rekenmachine	4	4
342	Praktische opdracht economisch filmpje maken	4	1

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alquin Magazine artikelen (inhoud artikelen, vocabulaire + bijbehorende grammatica) - grammatica: <i>Narrative tenses</i> - onregelmatige werkwoorden <p>Toetsduur: 50 minuten (excl. tijdverlenging) Toegestane hulpmiddelen: geen</p>	1	1
321	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alquin Magazine artikelen (inhoud artikelen, vocabulaire + bijbehorende grammatica) - grammatica: <i>Past simple and present perfect, present perfect continuous</i> - onregelmatige werkwoorden <p>Toetsduur: 50 minuten (excl. tijdverlenging) Toegestane hulpmiddelen: geen</p>	2	1
332	<p>Listening Test FCE (ERK B1/B2, Domein A-luisteren)</p>	In de les	1
331	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alquin Magazine artikelen (inhoud artikelen, vocabulaire + bijbehorende grammatica) - vocabulaire bij de unit - grammatica : <i>Expressing the future/ future tenses</i> - onregelmatige werkwoorden <p>Toetsduur: 50 minuten (excl. tijdverlenging) Toegestane hulpmiddelen: geen</p>	3	1
342	<p>Writing Test (ERK A2/B1, Domein E- schrijven) Schrijfopdracht op basis van de inhoud en analyse van gelezen Engelstalige roman (Young Adult novel). Toetsduur: een blokkuur Toegestane hulpmiddelen: het leesboek (papier of e-reader) + woordenboek (Ne-En, En-Ne, En-En)</p>	In de les, in periode 4	1
341	<p>Schriftelijke toets:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alquin Magazine artikelen (inhoud artikelen, vocabulaire + bijbehorende grammatica) - grammatica: <i>First and second conditional sentences, modal verbs</i> <p>Toetsduur: 50 minuten (excl. tijdverlenging) Toegestane hulpmiddelen: geen</p>	4	1

Engels Fast Lane

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: Alquin Test 1 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
321	Schriftelijke toets: Alquin Test 2 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
332	Schrijfvaardigheid (op basis van gelezen roman) - review Subdomein: D, E V4 stof	In de les	1
331	Schriftelijke toets: Alquin Test 3 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
342	<i>Leesvaardigheid CITO H5</i> Subdomein: A V4 stof	In de les	1
341	Schriftelijke toets: Alquin Test 4 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Kennis & spreekvaardigheid Unités 1&2 +herhaling klas 2 15 minuten	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	1	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	2	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	3	3
332	Praktische opdracht Tweede Wereldoorlog in de Zaanstreek in monumenten	3	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	4	3

NB: - Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan.

Grieks

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 10 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
321	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 12 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	2
331	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 15 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	3
341	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 17 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	3
342	Dossier kennis woorden en grammatica: ca. 6 s.o.'s	n.v.t.	3

Kunst

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

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

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

Latiin

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 18 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
321	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 20 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	2
331	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 22 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	3
341	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 25 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	3
342	Dossier kennis woorden en grammatica: ca. 6 s.o.'s	n.v.t.	3

Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Week	Beoordeling
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	Week 26	O/M/V/G

De eindbeoordeling komt als volgt tot stand: P101

- 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	1	2
321	Schriftelijke toets Hoofdstuk 2 "Krachten" en hoofdstuk 5 "schakelingen" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	2	2
331	Schriftelijke toets Hoofdstuk 4 "Kracht en beweging" en hoofdstuk 3 "energie" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	3	2
341	Schriftelijke toets Hoofdstuk 6 "Straling" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	4	2
322	Praktische opdracht H5 "schakelingen"	2	1
342	Praktische opdracht H3 "Energie"	4	1

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets Werkwoordspelling / overige spelling Toetsduur 50 minuten	1	1
321	Schriftelijke toets Literatuurtoets a.d.h.v. literaire begrippen Toetsduur 50 minuten	2	1
331	Schriftelijke toets Grammatica, formuleren en woordenschat Toetsduur 50 minuten	3	1
341	Schriftelijke toets Leesvaardigheid Toetsduur 50 minuten	4	1
342	Schriftelijke toets Schrijfofdracht Toetsduur 50 minuten	In de lessen	1

Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	Schriftelijke toets Hoofdstuk 1 "Elektriciteit" en extra stof (bijv. systeembord) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	1	2
321	Schriftelijke toets Hoofdstuk 2 "Krachten", "extra krachten" en H5 "schakelingen" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	2	2
331	Schriftelijke toets Hoofdstuk 4 "Kracht en beweging", Hoofdstuk 3 "energie" en extra stof (bijv. modelleren) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	3	2
341	Schriftelijke toets Hoofdstuk 6 "Straling" en extra stof (bijv. kettingreactie's) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	4	2
322	Praktische opdracht H5 "schakelingen"	2	1
342	Praktische opdracht H3 "Energie"	4	1

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
311	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H1 Scheikunde is overal & H2 Bouwstenen van stoffen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	2
322	<u>Project</u> Inleiding chemie gekoppeld aan hoofdstuk 1 en 5	Week 47	1
321	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H2, H3, H4.4 Reactievergelijkingen & Massaverhoudingen Toetsduur: 50 minuten	2	4
331	<u>Project</u> De onderzoeker.	Week 6	2
342	<u>Project</u> Duurzaamheid & Maatschappij	Week 16	2
341	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H4, H7 + H6 + eerder rekenwerk Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	6

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	1	1
321	Schriftelijke toets: H2 Gelijkvormigheid H7 Goniometrie Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	2	1
331	Schriftelijke toets: H5 Vergelijkingen en ongelijkheden H6 Vaardigheden en vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	3	1
342	Schriftelijke toets: H4.2 Procenten H8 Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 20	1
341	Schriftelijke toets: H4.1 en 4.3 Statistiek H9 Spreiding tellen en kans Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	4	1

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen

	TP1	TP2	TP3	TP4
1	Duits	Biologie	Biologie	Biologie
2	Economie	Duits	Duits	Duits
3	Engels	Economie	Economie	Economie
4	FLE	Engels	Engels	Engels
5	Geschiedenis	FLE	FLE	FLE
6	Grieks	Frans	Frans	Frans
7	Latijn	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis
8	Natuurkunde	Grieks	Grieks	Grieks
9	Nederlands	Latijn	Latijn	Latijn
10	Physics	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde
11	Scheikunde	Nederlands	Nederlands	Nederlands
12	Wiskunde	Physics	Physics	Physics
13		Scheikunde	Wiskunde	Scheikunde
14		Wiskunde		Wiskunde