



LTO 3 VWO

2022-2023



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
T01	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	1*	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	3*	1
P01	Praktische opdracht: H3: Energie transitie	4	1
T03	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	4*	1

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

Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	Week	Weging
P01	Praktische opdracht: Verbranding en Ademhaling Thema 1 Verbranding en Ademhaling (boek 2a).	44	1
P02	Praktische opdracht: Bloedsomloop Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a)	3	1
P03	Praktische opdracht: Voeding en vertering Thema 2 Voeding en vertering (boek 2a)	15	1
P04	Praktische opdracht: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b)	24	1

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 19, 20, 21 + Leesvaardigheid + Herhaling klas 2 Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 22, 23, 24 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 25 t/m 28 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	3	3
P01	Project	4	3
T04	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 29 t/m 33 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	5	3
P02	Taaldossier	Hele jaar	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)	1	2
T02	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 3 Sparen en lenen Inkomstenbelasting (extra)	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 (digitaal verstrekt) Kopen en werken hoofdstuk 8 Financiële zelfredzaamheid	4	4
T04	Schriftelijke toets Kopen en werken hoofdstuk 6 Markten Elasticiteiten (extra) Kopen en werken hoofdstuk 7 De consument dat ben jij	5	4

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Unit 1 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Unit 2 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
F01	Formatief: Luistervaardigheid – in de les	-	0
P01	Werkstuk: Deel 1: Schrijfopdracht gebaseerd op <i>The perks of being a wallflower- begin januari</i> – digitaal Toegestane hulpmiddelen: woordenboek	2-3	1
P02	Werkstuk: Deel 2: Spreekopdracht gebaseerd op <i>Miss Peregrine's Home for Peculiar Children</i> – in maart/april – digitaal	3-4	1
T03	Schriftelijke toets: Unit 3 + Word formation Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1
T04	Schriftelijke toets: Unit 4 en Unit 5 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
F02	Formatief: Leesvaardigheid FCE – in de les	-	0

Materiaal:

- Insight Intermediate Student book + Workbook
- Materiaal ontwikkeld door docent
- The Perks of Being a Wallflower – Stephen Chbosky
- Miss Peregrine's Home for Peculiar Children – Ransom Riggs

Engels Fast Lane

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Unit 1 + Alquin: Vocabulary and Grammar Test <i>Grammar: Insight Upper-Intermediate (Unit 1: all tenses selectively mixed)</i> <i>Vocabulary: Alquin (based on 1 or 2 texts read in class), Unit 1 Insight Upper-Intermediate</i> Toetsduur: 60 minuten	1	2
T02	Writing Test <i>FCE Writing task based on two articles from Alquin magazine</i> Toetsduur: 60 minuten (er mag al voorwerk gedaan zijn) Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek (EN-NE/NE-EN)	2	1
T03	Unit 2 + Alquin: Vocabulary, Grammar & Use of English Test <i>Grammar: Insight Upper-Intermediate (Unit 2: future tenses)</i> <i>Vocabulary: Alquin (based on 2 texts read in class), Unit 2 Insight Upper-Intermediate</i> <i>Use of English: FCE keyword transformation</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane Hulpmiddelen: Geen	3	2
P01	Presentation Literature <i>Presentation based on novel 1 or 2 (chosen from a shortlist at the beginning of the school year)</i> <u>Also part of the FCE Determination Test</u> Toetsduur: 60 minuten Toegestane Hulpmiddelen: nvt	Tussen toetsperiode 3 en 5	1
T04	Unit 8 + Alquin: Vocabulary, Grammar & Use of English Test <i>Grammar: Insight Upper-Intermediate Unit 8 (the Passive)</i> <i>Vocabulary: Alquin (based on 1 or 2 texts read in class), Unit 8 Insight Upper-Intermediate</i> <i>Use of English: Word Formation exercises selected from both FCE and CAE materials</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane Hulpmiddelen: Geen	4	2
F01	FCE Determination Test FLE4 Onderdeel moet afgesloten worden met tenminste een 8,0 <i>Consists of :</i> <i>FCE Speaking Test</i> <i>FCE Writing Task</i> <i>FCE Reading & Use of English Test</i> <i>FCE Listening Test</i>	Door het jaar heen	0

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	TP	Weging
T01	Eerste Wereldoorlog: van Sarajevo tot Versailles	1	3
T02	Interbellum	2	3
T03	De Tweede Wereldoorlog	3	3
T04	De wereld na 1945	5	3
P01	Praktische opdracht Uiterste afronddatum: Juni 2023	-	1

NB: - Aan de praktische opdracht zal gedurende een groot deel van het schooljaar worden gewerkt. Inlever datum zal in overleg worden bepaald.
- 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
T01	Schriftelijke toets: Woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 10 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 12 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	2
T03	Schriftelijke toets: Woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 15 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	3
T04	Schriftelijke toets: Woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 17 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	3
P01	Dossier kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3

Kunst

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	<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 <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
P04	<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>	-	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.

Latijn

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 18 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 20 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	2
T03	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 22 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	3
T04	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 25 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	3
P01	Dossier kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3

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	22	O/M/V/G

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
P01	Practicumdossier (Practica worden in de les uitgevoerd gedurende het jaar). Dossier wordt aan het eind van het jaar becijferd.	n.v.t.	2
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" + "Energie" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica" + "Modelleren" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets :Begrijpend lezen HS 1t/m 6 Toetsduur : 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboek	1	1
P01	Groepsopdracht: krant van de toekomst of taalkunde- onderzoek (met diverse schrijfoopdrachten en groepspresentatie	Afronden voor de kerstvakantie	1
T02	Schriftelijke toets: Literatuuroopdracht over twee boeken <ul style="list-style-type: none"> • Perenbomen bloeien wit • Gebr. (onder voorbehoud) 	3	1
P02	Taaldossier Let op: in TP4 moet 75% van het dossier afgerond zijn. Uiterste inleverdatum week 24	Week 24	1
T03	Schriftelijke toets: taalvaardigheden Grammatica & Formuleren Grammatica: hfd. 1,2,3,4,6 Formuleren: hfd. 1,2,3,4	5	1

Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Radioactiviteit" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica en modelleren" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Energie" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	3	3
P01	Praktische opdracht Hoofdstuk: "Weer en Klimaat" Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	2
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Weer en Klimaat" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H1 + H2,1 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	4
T02	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H2 t/m 2,3 + H3 + H4,4 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	6
T03	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H5 (scheidingsmethoden) + H4 t/m 4,4 + 7,1 t/m 7,3 Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	6
T04	<u>Schriftelijke toets</u> Chemie Overal: H6 + eerdere rekenwerk Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	4
P01	<u>Practicum & vaardighedendossier</u> Verzameling van practica, verslagen en korte overhoringen gedurende het leerjaar.	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 H7 Goniometrie Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	2	1
T04	Schriftelijke toets: H5 Vergelijkingen en ongelijkheden H6: Vaardigheden en vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	3	1
P01	Praktische opdracht: H4: Statistiek en procenten H9: Spreiding tellen en kans Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 16	1
T05	Schriftelijke toets: H8: Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	5	1

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen

	TP1	TP2	TP3	TP4	TP5
1	Duits	Duits	Duits	Economie	Duits
2	Economie	Economie	FLE	Engels	Economie
3	Engels	Engels	Frans	FLE	Engels
4	FLE	FLE	Geschiedenis	Frans	Frans
5	Geschiedenis	Frans	Latijn	Grieks	Geschiedenis
6	Grieks	Geschiedenis	Nederlands	Natuurkunde	Grieks
7	Latijn	Grieks	Physics	Scheikunde	Latijn
8	Natuurkunde	Latijn	Wiskunde		Natuurkunde
9	Nederlands	Natuurkunde			Nederlands
10	Physics	Physics			Physics
11	Scheikunde	Scheikunde			Scheikunde
12	Wiskunde	Wiskunde			Wiskunde