



---

# LTO 3 VWO

---

2020-2021



Naam: .....

Klas: .....

## Inhoud

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

## Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: toets werkwoordspelling (De brug blz. 269-270 en extra uitgedeeld materiaal) + verwijswaarden (Grammatica 2 blz. 62-63) + incongruentie (Formulieren 4 blz. 128) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: toets overige spelling (de Brug blz. 265-267 + Spelling 1 en 2 + extra pakketje spelling) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: Grammatica en formulieren (Grammatica 1,3,4 en 6 + Formulieren 1,3,4) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1
T04	Schriftelijke toets: tekstbegrip (Lezen 1 t/m 6) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
T05	Lees- en schrijfdossier: bestaat uit twee fictieopdrachten en twee schrijfoopdrachten	Gedurende het hele jaar, tijdens de lessen	2

## 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
T03	Schriftelijke toets: Unit 3 + Word formation Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
T04	Werkstuk: Deel 1: Schrijfopdracht gebaseerd op <i>The Perks of Being a Wall Flower</i> : Narrative writing – <i>in januari</i> – digitaal Toegestane hulpmiddelen: woordenboek  Deel 2: Spreekopdracht gebaseerd op <i>The House on Mango Street</i> – <i>in mei</i> – digitaal	4	1
T05	Schriftelijke toets: Unit 4 en 5 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
F06	Formatief: Leesvaardigheid FCE – in de les	-	0

### Materiaal:

- Insight Intermediate Student book + Work book
- Materiaal ontwikkeld door docent
- *The Perks of Being a Wall Flower* – Stephen Chbosky
- *The House on Mango Street* – Sandra Cisneros

## Engels Fast Lane

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: 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)</i> Toetsduur: 60 minuten	1	2
T02	Writing Test <i>FCE Writing task based on novel 1 (Chosen from a shortlist at the beginning of the school year)</i> <u>Also part of the FCE Determination Test</u> Toetsduur: 60 minuten (er mag al voorwerk gedaan zijn) Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek (EN-NE/NE-EN)	2 (mediatheek)	1
T03	Vocabulary, Grammar & Use of English Test I <i>Grammar: Insight Upper-Intermediate (Unit 2: future tenses) / selected materials (verb patterns)</i> <i>Vocabulary: Alquin (based on 1 or 2 texts read in class)</i> <i>Use of English: FCE keyword transformation</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane Hulpmiddelen: Geen	3	2
T04	Presentation Literature <i>Presentation based on novel 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
T05	Vocabulary, Grammar & Use of English Test II <i>Grammar: Insight Upper-Intermediate (the Passive)</i> <i>Vocabulary: Alquin (based on 1 or 2 texts read in class)</i> <i>Use of English: Word Formation exercises selected from both FCE and CAE materials</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane Hulpmiddelen: Geen	4	2
F06	FCE Determination Test FLE4 <i>Consists of:</i> <i>FCE Speaking Test</i> <i>FCE Writing Task</i> <i>FCE Reading &amp; Use of English Test</i> <i>FCE Listening Test</i>	Door het jaar heen	0

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Beste Freunde <i>Start + Modul 1</i> geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Beste Freunde geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Beste Freunde geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	3	3
T04	Projekt	4	3
T05	Schriftelijke toets: Beste Freunde geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	5	3

## Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Lezen/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Schrijven/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Lezen/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
P01	Mondelinge toets (PO): H4 Spreekvaardigheid Toetsduur: 10 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1
T04	Schriftelijke toets: H5+6: Schrijfvaardigheid/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: tekstboek	5	1

## Grieks

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kosmos 4 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Kosmos 5 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: Kosmos 6 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: geen	4	2
T04	Schriftelijke toets: Kosmos 7 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: geen	5	2
T05	Dossier: kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3



## Latijn

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 20 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 22 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 24 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	2
T04	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Disco</i> les 26 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	2
T05	Dossier kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3

## Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
P02	Praktische opdracht: H3: Project energietransitie Inleverdatum: 4 december 2020		1
T03	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
T04	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie H6: India Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1

## Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Eerste Wereldoorlog: van Sarajevo tot Versailles Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Interbellum en de Tweede Wereldoorlog Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Koude Oorlog en Dekolonisatie Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
T04	Na de Koude Oorlog: van 9/11 tot Trump Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
T05	Praktische opdracht		1

### 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.

## Economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Kopen en werken hoofdstuk 1 <i>Begroten voor iedereen</i> Kopen en werken hoofdstuk 2 <i>Verdeling van het inkomen</i> <i>Inkomstenbelasting (extra)</i> Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	2
T02	Kopen en werken hoofdstuk 3 <i>Sparen en lenen</i> Kopen en werken hoofdstuk 7 <i>De consument dat ben jij</i> Kopen en werken hoofdstuk 8 <i>Financiële zelfredzaamheid</i> Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: gewone rekenmachine	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> Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: gewone rekenmachine	3	4
T04	Kopen en werken hoofdstuk 6 <i>Markten</i> <i>Elasticiteiten (extra)</i> Toetsduur: 60 minuten Hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	4

## Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Verbranding en Ademhaling Thema 1 Verbranding en Ademhaling (boek 2a). Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	1
T02	Schriftelijke toets: Bloedsomloop Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	1
T03	Schriftelijke toets: Voeding en vertering Thema 2 Voeding en vertering (boek 2a) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
T04	Schriftelijke toets: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	1
P01	Practicum dossier: opgebouwd uit meerdere practica Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 5 en beoordeling vindt plaats in periode 5.	5	1

## Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Basis" + "Beweging" Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Praktische opdracht Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	3	2
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" + "Energie" Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
T05	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica" + "Modelleren" Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

## Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica en modelleren" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Energie" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Weer en Klimaat" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	3	3
T04	Praktische opdracht Hoofdstuk: "Weer en Klimaat" Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	2
T05	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Radioactiviteit" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

## Scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	<p><i>PO: O 1.7.6 stolpuntbepaling</i></p> <p>Schriftelijke toets:            H1: Safety first!            Dichtheid- &amp; ADI-stencil            Toetsduur: 60 minuten            Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>	1	3
T02	<p><i>PO: Suikerbieten</i>  <i>PO: O 3.4.6 Koperkringloop</i></p> <p>Schriftelijke toets:            H2: Wie zoet is krijgt lekkers            H3: Wie het kleine niet eert...            Dichtheid-, ADI- &amp; Percentage-stencil            Toetsduur: 60 minuten            Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>	3	4
T03	<p><i>PO: Staalwol</i></p> <p>Schriftelijke toets:            H3: Wie het kleine niet eert...            H4: Waar rook is, is vuur!            Dichtheid-stencil            Toetsduur: 60 minuten            Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>	4	5
T04	<p><i>PO: H5, Duur of duurzaam</i>  <i>PO: 6.2.1/2 Fris en Fruitig</i></p> <p>Schriftelijke toets:            H4: Waar rook is, is vuur!            H5: Duur of duurzaam            H6: Food, Health and Lifestyle            Dichtheid-stencil            Toetsduur: 60 minuten            Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine</p>	5	6
P05	<p>Praktische Dossier:            PO: O 1.7.6 stolpuntbepaling            PO: Suikerbieten            PO: O 3.4.6 Koperkringloop            PO: Staalwol            PO: H5, Duur of duurzaam            PO: 6.2.1/2 Fris en Fruitig            Toetsduur: Tijdens de les gedurende het schooljaar</p>	5	4



## Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H2: Gelijkvormigheid Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	2
T02	Schriftelijke toets: H3: Kwadratische problemen H5: Vergelijkingen en ongelijkheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	2
T03	Schriftelijke toets: H6: Vaardigheden en vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	3	2
P01	Praktische toets H4: Diagrammen en procenten H9: Spreiding, tellen en kans	-	1
T04	Schriftelijke toets: H8: Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	2

- Overige hoofdstukken worden formatief in de les afgetoetst.

## Beeldende Vorming

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	Week	Weging
T01	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktische opdrachten uitwerken in theoretisch kader</li> <li>- Schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten</li> <li>- Beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten</li> <li>- Materialen en technieken; vaardigheden oefenen en experimenteren</li> <li>- Presentatie; reflecteren op werkproces en dossiervorming; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent</li> </ul>	Wk. 41	1
T02	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktische opdrachten uitwerken in theoretisch kader</li> <li>- Schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten</li> <li>- Beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten</li> <li>- Materialen en technieken; vaardigheden oefenen en experimenteren</li> <li>- Presentatie; reflecteren op werkproces en dossiervorming; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent</li> </ul>	Wk. 2	1
T03	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktische opdrachten uitwerken in theoretisch kader</li> <li>- Schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten</li> <li>- Beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten</li> <li>- Materialen en technieken; vaardigheden oefenen en experimenteren</li> <li>- Presentatie; reflecteren op werkproces en dossiervorming; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent</li> </ul>	Wk. 11	1
T04	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktische opdrachten uitwerken in theoretisch kader</li> <li>- Schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten</li> <li>- Beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten</li> <li>- Materialen en technieken; vaardigheden oefenen en experimenteren</li> </ul>	Wk. 22	1

T05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentatie; reflecteren op werkproces en dossiervorming; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent</li> </ul> <p>Project(en); onderzoek, samenwerken, uitvoeren en verantwoorden.          Leerlingen werken samen in projecten voor een groepscijfer.          Een individueel reflectieopdracht maakt onderdeel uit van het eindcijfer (50/50).</p>	Wk. 22	1
-----	---	-----------	---

## Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	TP	Weging
T01	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 1 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) 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	Op afspraak	1
T02	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 2 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E	Op afspraak	1
T03	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 3 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E	Op afspraak	1
T04	Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 4 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) 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	Op afspraak	1

Onder iedere praktische toets zit 1 of meer docentkolommen. Het cijfer voor deze praktische toets is het gemiddelde van deze kolommen.

Het eindcijfer komt als volgt tot stand: (P301 + P302+ P303+ P304 ) : 4



Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen

TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
Aardrijkskunde		Aardrijkskunde		Aardrijkskunde
Biologie	Biologie		Biologie	Biologie
Duits	Duits	Duits		Duits
Frans	Frans	Frans		Frans
Economie	Economie	Economie		Economie
Engels	Engels	Engels		Engels
Fast Lane English	Fast Lane English	Fast Lane English	Fast Lane English	
Grieks	Grieks		Grieks	Grieks
Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis		Geschiedenis
Latijn	Latijn	Latijn		Latijn
Natuurkunde	Natuurkunde		Natuurkunde	Natuurkunde
Nederlands	Nederlands		Nederlands	Nederlands
Physics	Physics	Physics		Physics
Scheikunde		Scheikunde	Scheikunde	Scheikunde
Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde		Wiskunde