



---

# LTO 2 VWO

---

2021-2022



versie 21 dec '21

**Naam:** .....

**Klas:** .....

## Inhoud

Nederlands.....	2
Engels .....	3
Duits.....	4
Frans.....	5
Grieks.....	6
Latijn .....	7
Aardrijkskunde.....	8
Geschiedenis .....	9
Biologie .....	10
Natuurkunde.....	11
Physics.....	12
Wiskunde .....	13
Beeldende Vorming.....	14
Kunst en cultuur .....	15
Lichamelijke Opvoeding .....	16
Techniek.....	16
Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 vwo .....	17

Nederlands

<b>Toets</b>	<b>Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen</b>	<b>TP</b>	<b>Weging</b>
T01	Presentatie opa en oma		1
T02	Grammatica en Spellen	2	1
T03	Leesvaardigheid	3	1
T04	Formuleren/schrijven/taaldossier Laatste schrijfoopdracht vlak voor toetsperiode 4 afgerond.	-	1

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Present simple grammatica <u>Solutions unit 4</u> : vocabulaire Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: <u>Solutions introduction</u> : vocabulaire & grammatica (present simple & present continuous contrast) <u>Solutions unit 3</u> : vocabulaire Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 1</u> : vocabulaire & grammatica (past simple) Irregular verbs Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1
T04	<u>Solutions Unit 2</u> : vocabulaire & grammatica (past simple & past continuous contrast) <u>Solutions unit 6</u> : vocabulaire Irregular verbs Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
P01	Vaardigheden dossier	Hele jaar	2
P02	Woordjesdossier	Hele jaar	1

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Beste Freunde Start, Lektion 1, 2, 3 + Leesvaardigheid geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 4, 5, 6, 7, 8 ,9 + Leesvaardigheid geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 10, 11 ,12 + Leesvaardigheid geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	3	3
P01	Projekt Interculturele competentie, schrijfvaardigheid, spreekvaardigheid Verschillen/overeenkomsten Nederland - Duitsland		3
T05	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 13, 14, 15, 16,17,18 + Leesvaardigheid geen hulpmiddelen Toetsduur: 60 minuten	5	3

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kennis behandelde stof + herhaling Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Kennis behandelde stof + herhaling Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
P01	PO Spreken                      Unité 1 t/m 3	3	1
T03	Schriftelijke toets Kennis behandelde stof + herhaling Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	1
T04	Schriftelijke toets: Kennis behandelde stof + herhaling Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1
P02	Woordjes dossier/werkwoordenschrift/ frankrijkkunde Unité 1 t/m 7	1 t/m 5	

Grieks

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Pallas</i> 4 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Pallas</i> 6 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Pallas</i> 10 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	3
T04	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Pallas</i> 14 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	3
T05	Dossier kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3

Latijn

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 10 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 13 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 14 + behandelde cultuur Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	2
T04	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 18 + 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: Landschappen Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	2	1
P02	Praktische opdracht: H2: Steden		1
T03	Schriftelijke toets: H3: Water Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	4	1
T04	H4: Op weg naar een duurzame wereld Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	5	1

## Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Renaissance</li> <li>- Reformatie</li> <li>- De Opstand</li> <li>- Het Spaanse en Osmaanse wereldrijk</li> </ul>	1	3
T02	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Europese expansie</li> <li>- Kolonisatie</li> <li>- Slavenhandel</li> <li>- Nederland en de wereld</li> </ul>	2	3
T03	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wetenschappelijke Revolutie</li> <li>- Revoluties (Frankrijk/VS/Nederland)</li> <li>- Napoleon</li> <li>- Nationalisme</li> </ul>	3	3
T04	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industrialisatie</li> <li>- Sociale Kwestie</li> <li>- Imperialisme</li> <li>- Politieke stromingen</li> </ul>	5	3

In periode 2, 3 of 4 kan een S.O. (met weging 1) worden afgenomen. Deze S.O. zal dan tijdens een reguliere les worden afgenomen. Als besloten is tot het afnemen van dit S.O. worden de leerlingen minimaal één week vooraf in kennis gesteld van de te bestuderen stof. Het S.O. cijfer kan door de docent ook gebruikt worden om uitdrukking te geven aan vaardigheden als netheid van werken, inzet tijdens de les etc. Ook in dit geval geldt dat de leerlingen minimaal één week vooraf op de hoogte zijn gesteld van de criteria op basis waarvan zij beoordeeld zullen gaan worden.

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

## Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Thema 6: Voortplanting bij planten en dieren (deel 1b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	1
T02	Schriftelijke toets: Thema 5: Waarneming, gedrag en regeling (deel 1b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	1
T03	Schriftelijke toets: Thema 6: Ecologie en duurzaamheid (deel 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
T04	Schriftelijke toets: Thema 4: Voortplanting en seksualiteit (deel 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	1
T05	Practicum Dossier: Opgebouwd uit meerdere practica Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 5 en beoordeling vindt plaats in periode 5	-	1

## Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	<p>Practicumdossier            Hoofdstuk: "Basis"            (Practica worden in de les uitgevoerd. Later in het jaar worden hier nog practica aan toegevoegd).            Practicum dichtheid telt dubbel mee.            Dossier wordt aan het eind van het jaar becijferd.</p>		2
T02	<p>Schriftelijke toets            Hoofdstuk: "Beweging"            Toetsduur: 40 minuten            Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	2	3
T03	<p>Schriftelijke toets            Hoofdstuk: "Licht"            Toetsduur: 40 minuten            Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	3	3
T04	<p>Schriftelijke toets            Hoofdstuk: "Elektriciteit"            Toetsduur: 40 minuten            Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	4	3
T05	<p>Schriftelijke toets            Hoofdstuk: "Kracht" + "Warmte"            Toetsduur: 40 minuten            Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	5	3

## Physics

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Krachten" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Optica" + "Sterrenkunde, paragraaf 1" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	3	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Sterrenkunde, paragraaf 2 t/m 5" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
T05	Praktische opdracht Hoofdstuk: "Aarde" + "Technische automatisering" Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS		2

## Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Rekenen met letters Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Geen	week 37/38	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Vlakke meetkunde Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	1	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Lineaire formules en vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	2	1
T04	Schriftelijke toets: H4: Kwadraten en wortels H7: Kwadratische vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Geen	3	1
T05	Schriftelijke toets: H5: De stelling van Pythagoras Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 13	1
T06	Schriftelijke toets: H6: Procenten en diagrammen H8: Inhoud en vergroten Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	5	1

## Beeldende Vorming

	<b>Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen</b>	<b>TP</b>	<b>Weging</b>
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 volgens afspraak met docent</li> </ul>	Wk 43	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 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 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> <li>- Presentatie; reflecteren op werkproces en dossiervorming volgens afspraak met docent</li> </ul>	Wk 23	1

T05	Leerlingen werken binnen een project(en) samen voor een groepscijfer; onderzoeken, samenwerken, uitvoeren, presenteren en verantwoorden.	n.v.t.	1
-----	--	--------	---

## Kunst en cultuur

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	Focus op verdiepen en verbinden in de wereld van kunst & cultuur met aandacht voor vaardigheden als produceren en presenteren; kijken en luisteren; onderzoeken en interpreteren; analyseren en verslag doen; reflecteren en evalueren.	-	1
P02	Praktische toets: <i>Identiteit en diversiteit</i> Ontdekken en ontwikkelen eigen identiteit, door jezelf te vergelijken met anderen, door het kennismaken van kunstuitingen van anderen en door jezelf in beeld, muziek, taal en/of beweging uit te drukken.	-	1
P03	Praktische toets: <i>Inspiratie en vormgeving</i> De rol van inspiratie van kunstenaars en ontwerpers staat hier centraal. Welke stappen maak je tussen begin en eindproduct En waar haal jij inspiratie vandaan, hoe doe je dat?	-	1
P04	Praktische toets: <i>Media en communicatie</i> Digitale media als fotografie en film zijn toegankelijk en geven een andere kijk op de wereld. We bespreken en bekijken de rol van manipulatie en nieuwe kunstvormen, zie je wat je denkt dat je ziet?	-	1
P05	Praktische toets: <i>Kunst en maatschappij</i> Hoe we met elkaar omgaan en wat we 'normaal' vinden vormt onze cultuur. Kunst laat vaak de andere kant zien, kan vragen stellen over actuele gebeurtenissen en veranderingen in de maatschappij.	-	1
P06	Praktische toets: Leerlingen werken in projectvorm samen voor een groepscijfer.	-	1



## Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	TP	Weging
P201	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 Uiterste afronddatum: 1 juni 2022	Op afspraak	Onvoldoende/ voldoende/ goed

## Techniek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Werkstuk zenuwspel		1
	Practicumopdrachten Technisch tekenen (inhaalprogramma) Werken met de figuurzaagmachine, kolomboor en accuboer Robotica 1		1
T02	Werkstuk Reedcontactmotor.		1
	Werkboekje: Elektriciteit en magnetisme + Energie 4 sketchup tekeningen met de computer Robotica 2		1
T03	Werkstuk gevarendriehoek		1
	Werkboekje: Elektrische schakelingen Practicumopdrachten meet en regeltechniek		1
T04	Eindwerkstuk(afhankelijk van het niveau van de II.) Robotica 3		2 1

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 vwo

TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
	Nederlands	Nederlands		
Engels	Engels		Engels	Engels
Duits	Duits	Duits		Duits
Frans	Frans	Frans		Frans
Grieks	Grieks		Grieks	Grieks
Latijn	Latijn	Latijn		Latijn
	Aardrijkskunde		Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis		Geschiedenis
Biologie	Biologie		Biologie	Biologie
	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde
Physics	Physics	Physics	Physics	
Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde		Wiskunde
<b>6,7 of 9 vakken</b>	<b>9 of 11 vakken</b>	<b>6 of 7 vakken</b>	<b>4 of 5 vakken</b>	<b>7, 8 of 10 vakken</b>

Data toetsperioden (onder voorbehoud)

TP1: ma 11 oktober t/m vr 15 oktober

TP2: vr 17 december t/m do 23 december

TP3: ma 14 februari t/m vrijdag 19 februari

TP4: vr 8 april t/m wo 13 april

TP5: ma 13 juni t/m vr 17 juni