



LTO 2 VWO

2023-2024



Naam:

Klas:

Inhoud

Nederlands.....	2
Engels.....	3
Duits.....	4
Frans.....	5
Aardrijkskunde.....	6
Biologie.....	7
Geschiedenis.....	8
Natuurkunde.....	10
Wiskunde.....	11
Latijn.....	12
Grieks.....	13
Techniek.....	14
Kunst.....	15
Lichamelijke Opvoeding.....	16
Data toetsperiodes.....	17

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: spelling Toetsduur: 50 minuten. Ww-spelling hf 1t/m6 Overige spelling hf 1, 3, 4, 5, 6 + 8 schooltaalwoorden	TP1	2
T02	Schriftelijke toets: grammatica Toetsduur: 50 minuten. Zinsdelen hf 1, 2, 4, 6 Woordsoorten hf 4,5,6 + 8 schooltaalwoorden	TP2	2
T03	Schriftelijke toets: recensie over één van de drie gelezen boeken. Toetsduur: 50 minuten Hulpmiddel: bouwplan mag gebruikt worden. Formuleren hf 1 t/m 6 1. Slecht 2. Jij mag alles zijn 3. Otis	TP3	2
T04	Schriftelijke toets: tekst en woordenschat Toetsduur: 50 minuten	TP4	2
P01	Mondeling: presentatie betoog Tijdsduur: 2 a 3 minuten. Stelling van schooldebatteren.nl	Buiten de toetsweek om	1

Engels

T01		Schriftelijke toets: <u>Solutions Introduction Unit + extra materiaal:</u> Vocabulaire bij de Unit Present Simple en Present Continuous Word File – Sports and Leisure Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02		Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 1 :</u> Vocabulaire bij de Unit Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, vertaling) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
P01			2	1
T03		Reading Test (ERK B1 ; Domein A)	3	
P02		Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 2:</u> Vocabulaire bij de Unit Past Continuous en Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, vertaling) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
T04		Speaking Test (ERK B1 ; Domein C)	4	1
		Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 6:</u> Vocabulaire bij de Unit Present Perfect en Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, Past Participle, vertaling) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen		

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Beste Freunde Start, Lektion 1, 2, 3 + Leesvaardigheid	1	1
	Geen hulpmiddelen		
P02	Toetsduur: 50 minuten		
	Kijk en Luistervaardigheid tijdens periode 2 (is onderdeel van het taaldossier)		
T02	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 4, 5, 6, 7, 8, 9 + Leesvaardigheid	2	1
	Geen hulpmiddelen		
	Toetsduur: 50 minuten		
P01	Project tijdens periode 3		1
T03	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 10, 11, 12 + Leesvaardigheid	3	1
	Geen hulpmiddelen		
	Toetsduur: 50 minuten		
T04	Schriftelijke toets: Beste Freunde Lektion 13, 14, 15 + Schrijfvaardigheid	4	1
	Geen hulpmiddelen		
P02	Toetsduur: 50 minuten		
	Taaldossier	Door het hele jaar	1

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T201	Kennis & schrijfvaardigheid Unités 1&2 50 minuten	TP1	2
P201	Kennis en spreekvaardigheid Spreekvaardigheid unités 1 & 2 & 3 (spiekbrief) 50 minuten	TP2	2
T202	Kennis & luistervaardigheid unités 3 & 4 50 minuten	TP3	2
T203	Kennis & leesvaardigheid Unités 5 & 6 50 minuten	TP4	2
P202	Dossier: vocabulaire, werkwoorden, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6)	Door het jaar heen	1

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Landschappen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen:	1	1
P02	Praktische opdracht: H2: Steden	2	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Water Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen:	3	1
T04	Praktische opdracht en schriftelijke toets H4: Op weg naar een duurzame wereld Vakoverstijgend project met biologie Cijfer: 50% toets, 50% project Toetsduur (gecombineerd met biologie): 60 minuten Toegestane hulpmiddelen:	4	1

Biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Thema 6: Voortplanting bij planten en dieren (deel 1b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	1
T02	Schriftelijke toets: Thema 5: Waarneming, gedrag en regeling (deel 1b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	1
T03	Schriftelijke toets: Thema 4 : Voortplanting en seksualiteit (deel 2b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	3	1
T04	Praktische opdracht en schriftelijke toets Thema 6: Ecologie en duurzaamheid (deel 2b) Vakoverstijgend project met aardrijkskunde Cijfer: 50% toets, 50% project Toetsduur (gecombineerd met aardrijkskunde): 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
p01	Practicum Dossier: Opgebouwd uit twee praktische opdrachten. Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4	-	1

Geschiedenis

Blok	Toets	Soort toets / Stofomschrijving	Periode	Weging
1	T01	<p>Schriftelijke toets heel hoofdstuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renaissance - Reformatie - Opstand 	TP 1	3
2	T02	<p>Schriftelijke toets 2.1., 2.2., 3.1., 3.2., 3.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Europese expansie - Ontdekkingsreizen - Wereldhandel - Nederland 17e eeuw 	TP 2	3
2	P01	<p>Praktische Opdracht Europeanen in Amerika (2.3., 2.4., 2.5.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amerika voor de komst van Europeanen - Spanjaarden en Portugezen in Amerika - Kolonialisme en slavernij 		
3	T03	<p>Schriftelijke toets 4.1, 4.2., 4.3., 4.4., 4.5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machthebbers in Europa - Verlichting - Democratische revoluties - Afschaffing slavernij 	TP 3	3
4	T04	<p>Schriftelijke toets 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 & 6.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrialisatie - Sociale Kwestie - Democratisering - Politieke stromingen - Nationalisme - Modern imperialisme 	TP 4	3

NB: 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 worden gebruikt 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 zullen gaan worden beoordeeld.

Natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Basis" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Beweging" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	3	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" + "Warmte" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	4	3
P01	Practicum	-	2
P02	Practicum "Licht"	-	3

Wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Rekenen met letters Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Geen	week 40	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Vlakke meetkunde Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	1	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Lineaire formules en vergelijkingen H4: Kwadraten en wortels Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Geen	2	1
T04	Schriftelijke toets: H5: De stelling van Pythagoras H6: Procenten en diagrammen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	3	1
T05	Schriftelijke toets: H7: Kwadratische vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	week 22	1
T06	Schriftelijke toets: H8: Inhoud en vergroten Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	4	1

Latijn

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 9 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 12 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 14 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	2
T04	Schriftelijke toets: Toets t/m <i>Disco</i> 17 + behandelde cultuur Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	4	2
T05	Dossier kennis woorden en grammatica	n.v.t.	3

Grieks

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	weging
T01	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 3 + behandelde cultuur	1	1
T02	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 5 + behandelde cultuur	2	1
T03	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 7 + behandelde cultuur	3	3
T04	Schriftelijke toets: woorden en grammatica t/m <i>Pallas</i> les 9 + behandelde cultuur	4	3
T05	Dossier kennis woorden en grammatica	Het gehele jaar	2

Techniek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01 (4w)	Werkstuk: advanced pennenbakje (3w) Boekje: Elektriciteit & Magnetisme	01	1
T02 (7w)	Practicum projectietekening oefening Practicum projectietekening (3x in 1 blokuur) Werkstuk Reedcontactmotor. (4w)	02	0 1 1
T03 (6w)	Boekje: Elektrische Schakelingen Practicum VANTEK-bord Werkstuk: Aluminium Klapstoel (4w)	03	1 1
T04 (3w)	Werkstuk: Houtbewerking (3w) Practicum Logisch Schakelen 1	04	1 1
T04 (8w)	Werkstuk: Gevarendriehoek (4w) Practicum: Logisch Schakelen 2 Practicum: Robotica (LEGO EV3 Robot)	04	1 1 1

Kunst

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	Praktische toets: Identiteit en diversiteit Wie ben ik? Ontdek en ontwikkel je eigen identiteit door te kijken naar jezelf en de ander en jezelf in beeld taal en beweging uit te drukken	Inleveren uiterlijk week 46	1
P02	Praktische toets: Inspiratie en vormgeving Waar halen kunstenaars en ontwerpers hun inspiratie vandaan? En wat inspireert jou? Je leert hoe je vanuit inspiratie stappen maakt van start tot eindproduct.	Inleveren uiterlijk week 6	1
P03	Praktische toets: Media en communicatie Fotografie en film geven je een blik op de wereld, maar zie je ook wat je denkt dat je ziet? Je leert over manipulatie en nieuwe digitale kunstvormen en experimenteert met het visualiseren van jouw eigen beeld van de wereld.	Inleveren uiterlijk week 16	1
P04	Praktische toets: Kunst en maatschappij Cultuur, dat is hoe we met elkaar omgaan en wat we samen 'normaal' vinden. Via kunst zie je de andere kant en leer je vragen stellen bij je eigen cultuur en gebeurtenissen in de wereld.	Inleveren uiterlijk week 25	1

We werken vanuit de domeinen: Verdiepen en Verbinden.

Voor alle practicumcijfers geldt:

- Praktische opdrachten uitwerken vanuit theoretisch 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; reflecteren op werkproces en dossiervorming volgens afspraak met docent

Leerlingen werken binnen deze thema's individueel en mogelijk in project(en) samen voor een groeps cijfer; onderzoeken, samenwerken, uitvoeren, presenteren en verantwoord worden beoordeeld en zijn onderdeel van het practicum.

Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Subdomeinen	Week	Beoordeling
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	Periode 1 t/m 4	O/M/V/G

Overzicht alle schriftelijke toetsen 2 havo

nr	TP1	TP2	TP3	TP4
1	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
2	Biologie	Biologie	Biologie	Biologie
3	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
4	Duits	Duits	Duits	Duits
5	Engels	Engels	Engels	Engels
6	Frans	Frans	Frans	Frans
7	Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde
8	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis
9	Grieks	Grieks	Grieks	Grieks
10	Latijn	Latijn	Latijn	Latijn
11	Science	Science	Science	Science
12	Physics	Physics	Physics	Physics

Data toetsperiodes

Toetsperiode 1	7 november t/m 14 november
Toetsperiode 2	17 januari t/m 25 januari
Toetsperiode 3	26 maart t/m 5 april
Toetsperiode 4	26 juni t/m 5 juli