



LTO 2 HAVO

2022-2023



Naam:

Klas:

Inhoud

Nederlands.....	2
Engels.....	3
Duits.....	4
Frans.....	5
Aardrijkskunde.....	6
Geschiedenis.....	7
Biologie.....	8
Natuurkunde.....	9
Wiskunde.....	10
Kunst.....	11
Techniek.....	12
Lichamelijke Opvoeding.....	13
Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 havo.....	14
Data toetsperiodes.....	14

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	<p>Individuele schrijfofdracht</p> <p>Spelling en grammatica: werkwoordspelling, spelling algemeen, samengestelde zinnen: hoofd- en bijzinnen. De opbouw van een tekst (inleiding, middenstuk, slot).</p> <p>In een individuele schrijfofdracht wordt leerling beoordeeld op spel- en formuleervaardigheid uit de geleerde theorie.</p> <p>Vorbereiden schrijfofdracht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - theorie Lezen 4 en Schrijven 4 - Formuleren 2 i.c.m. Grammatica 4 (Hoofdzin en bijzin) - werkwoordspelling 'de Brug' 	TP1	1
T02	<p>Begrijpend lezen / lezen rond een thema</p> <p>Onderwerp, hoofdgedachte, hoofd- en bijzaken, kernzinnen, verbanden, kritisch lezen.</p> <p>Naast teksten uit de methode lezen leerlingen rond een thema meerdere artikelen.</p>	TP2	2
P01	<p>Taaldossier</p> <p>Diverse schrijfofdrachten</p> <p>Het dossier telt meerdere schrijf- presentatieopdrachten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentatie opa /oma • ter invulling van de docent • Boekopdrachten, etc 	Door het jaar heen	1
T03	<p>Schrijfvaardigheid</p> <p>Formuleren H 1 t/m 5</p> <p>Publieksgericht schrijven H6</p> <p>Leerlingen schrijven in tweetallen een uiteenzettende tekst a.d.h.v. twee artikelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een artikel wordt door docent uitgereikt - een artikel over hetzelfde onderwerp dat door de leerling is gekozen. <p>Leerlingen verbeteren hun schrijfvaardigheid door het schrijven van meerdere teksten. Medeleerlingen beoordelen de schrijfproducten a.d.h.v. een rubric . A.d.h.v. de beoordeling herschrijven leerlingen hun teksten.</p>	Tijdens de lessen februari & maart	1
T04	Eindtoets: lezen, spelling en grammatica	TP5	2

Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Present simple grammatica <u>Solutions unit 4</u> : vocabulaire Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP1	1
P01	Vaardigheden dossier: Listening		dossier
T02	Schriftelijke toets: <u>Solutions introduction</u> : vocabulaire & grammatica (present simple & present continuous contrast) <u>Solutions unit 3</u> : vocabulaire Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP2	1
P01	Vaardigheden dossier: Speaking		dossier
P01	Vaardigheden dossier: Reading		dossier
T03	Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 1</u> : vocabulaire & grammatica (past simple) Irregular verbs Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP4	1
P01	Vaardigheden dossier: Writing		dossier
T04	<u>Solutions Unit 2</u> : vocabulaire & grammatica (past simple & past continuous contrast) <u>Solutions unit 6</u> : vocabulaire Irregular verbs Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	TP5	1
P01	Vaardigheden dossier	Door het hele jaar, invoer TP5	2
P02	Woordjesdossier	Door het hele jaar	2

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kapitel 1 & 2, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP1	3
T02	Schriftelijke toets: Kapitel 3 & 4, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP2	3
T03	Schriftelijke toets: Kapitel 6, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP3	3
P01	Projekt	Tijdens periode 4	3
T04	Schriftelijke toets: Kapitel 7 & 8, leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten	TP5	3
P02	Taaldossier	Hele jaar	2

Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Kennis & vaardigheid unité 1 50 minuten (geen hulpmiddelen)	TP1	2
P01	Spreekvaardigheid unité 1 & 2	TP2	1
T02	Kennis & vaardigheid unité 2 & 3 50 minuten (geen hulpmiddelen)	TP3	2
T03	Kennis & vaardigheid unité 3 & 4 50 minuten (geen hulpmiddelen)	TP4	2
T04	Kennis & vaardigheid unité 5 & 6 50 minuten (geen hulpmiddelen)	TP5	2
T05	Dossier: vocabulaire, werkwoorden, frankrijkkunde, etc. (unité 1 t/m 7)	Door het jaar heen	1

Aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Landschappen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP2	1
P01	Praktische opdracht: H2: Steden	Tijdens periode 3	1
T02	Schriftelijke toets: H3: Water Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP4	1
T03	H4: Op weg naar een duurzame wereld Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen:	TP5	1

Geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijke toets hoofdstuk 1: - Renaissance - Reformatie - Opstand 	TP1	3
T02	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijke toets hoofdstuk 2: - Europese expansie - Ontdekkingsreizen - Wereldhandel 	TP2	3
T03	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijke toets hoofdstuk 3: - Gouden Eeuw - Kolonialisme en slavernij - Ontwikkelingen in kunst en wetenschap 	TP3	3
T04	<ul style="list-style-type: none"> - S.O. hoofdstuk 4: - Verlichting - Franse revolutie - Amerikaanse revolutie 	Tijdens periode 4	1
T05	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftelijke toets hoofdstuk 5+ 6.1. en 6.3. - Industrialisatie - Sociale Kwestie - Imperialisme en nationalisme - Politieke stromingen 	TP5	3

In periode 2, 3 of 4 kan een SO (met weging 1) worden afgenomen. Deze SO zal dan tijdens een reguliere les worden afgenomen. Als besloten is tot het afnemen van dit SO worden de leerlingen minimaal één week vooraf in kennis gesteld van de te bestuderen stof. Het SO 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: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP1	1
T02	Schriftelijke toets: Thema 5: Waarneming, gedrag en regeling (deel 1b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP2	1
T03	Schriftelijke toets: Thema 6: Ecologie en duurzaamheid (deel 2b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP4	1
T04	Schriftelijke toets: Thema 4 : Voortplanting en seksualiteit (deel 2b) Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	TP5	1
P01	Practicum Dossier: Opgebouwd uit meerdere practica. Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 5 en beoordeling vindt plaats in periode 5	Door het jaar heen	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>	Door het jaar heen	2
T01	<p>Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Beweging" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	TP2	3
T02	<p>Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Licht" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	TP3	3
T03	<p>Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	TP4	3
T04	<p>Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" + "Warmte" Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine</p>	TP5	3

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	TP1	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Lineaire formules en vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine	TP2	1
T04	Schriftelijke toets: H4: Kwadraten en wortels H7: Kwadratische vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Geen	TP3	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	TP5	1

Kunst

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
P01	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.	Inleveren uiterlijk week 43	1
P02	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?	Inleveren uiterlijk week 2	1
P03	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?	Inleveren uiterlijk week 11	1
P04	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.	Inleveren week 23	1

Focus op verdiepen en verbinden in de wereld van kunst & cultuur. Ontwikkelpunten door het jaar heen volgens het creatief proces:

- produceren en presenteren: schetsen en vormonderzoek; eigen werkproces laten zien en kunnen toelichten
- beeldende begrippen; herkennen en toepassen van beeldaspecten
- onderzoeken van materialen en technieken: vaardigheden oefenen en experimenteren
- analyseren en verslag doen: praktische opdrachten uitwerken binnen theoretisch kader
- reflecteren en evalueren op eigen werkproces en dat van anderen

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

Techniek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging	
P01	Werkstuk advanced pennenbakje (2w) Oefening: Projectietekeningen (3x in 2 blokken) (om en om met pennenbakje)	TP1	1 0	1
P02	Praktijkopdracht projectietekeningen (3x in 1 blokkuur) Werkstuk Reedcontactmotor. (3w) Robotica 1 (1w) Werkboekje: Elektriciteit en magnetisme	TP2	1 1 0	2
P03	Werkboekje: Elektriciteit deel 1 (elektrisch schakelen) Robotica 2 (1w) Practicumopdrachten Elektriciteit deel 2 (van tek,serie/parallel) Practicum Schuifmaat Metaalwerkstuk Aluminium sleutelhanger	TP3	1 0 0 0 1	2
P04	Houtwerkstuk: Boter Kaas en eieren Practicum Logisch schakelen	TP4	1 1	2
P05	Robotica 3 (+cijfer 0 weging robotica 1 en 2) Werkstuk gevarendriehoek	TP5	1 1	2

Lichamelijke Opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	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	Week 22	O/M/V/G

De eindbeoordeling komt als volgt tot stand: P201

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 havo

TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
Nederlands	Nederlands			Nederlands
Engels	Engels		Engels	Engels
Duits	Duits	Duits		Duits
Frans		Frans	Frans	Frans
	Aardrijkskunde		Aardrijkskunde	Aardrijkskunde
Geschiedenis	Geschiedenis	Geschiedenis		Geschiedenis
Biologie	Biologie		Biologie	Biologie
	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde	Natuurkunde
Wiskunde	Wiskunde	Wiskunde		Wiskunde

Data toetsperiodes

Toetsperiode 1	10 oktober t/m 14 oktober
Toetsperiode 2	13 december t/m 22 december
Toetsperiode 3	20 februari t/m 24 februari
Toetsperiode 4	29 maart t/m 5 april
Toetsperiode 5	23 juni t/m 4 juli