



LTO 2 HAVO

2021-2022



versie 21 dec '21

Naam:

Klas:

Inhoud

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

Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Presentatie opa en oma		1
T02	Grammatica en Spellen	2	1
T03	Leesvaardigheid	3	1
T04	Formuleren/schrijven/taaldossier Laatste schrijfofdracht 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	2

Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kapitel 1, 2 , leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Kapitel 3, 4, leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Kapitel 6, leesvaardigheid Toetsduur: 60 minuten	3	3
P01	Projekt Niet herkansbaar		3
T05	Schriftelijke toets: Kapitel 7, 8, leesvaardigheid 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	

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"> - Renaissance - Reformatie - De Opstand - Het Spaanse en Osmaanse wereldrijk 	1	3
T02	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> - Europese expansie - Kolonisatie - Slavenhandel - Nederland en de wereld 	2	3
T03	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> - Wetenschappelijke Revolutie - Revoluties (Frankrijk/VS/Nederland) - Napoleon - Nationalisme 	3	3
T04	Schriftelijke toets: <ul style="list-style-type: none"> - Industrialisatie - Sociale Kwestie - Imperialisme - Politieke stromingen 	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	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.		2
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Beweging" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	2	3
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Licht" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	3	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	4	3
T05	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" + "Warmte" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine	5	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	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

	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> - Praktische opdrachten uitwerken in 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 	Wk 43	1
T02	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> - Praktische opdrachten uitwerken in 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 	Wk 2	1
T03	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> - Praktische opdrachten uitwerken in 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 	Wk 11	1
T04	Praktische toets. <ul style="list-style-type: none"> - Praktische opdrachten uitwerken in 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 	Wk 23	1

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

Techniek

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen	TP	Weging
T01	Voorgaande lessen hebben de ll. gewerkt aan 4 projectietekeningen en het werkstuk 'Zenuwspel'. Tijdens de toetsdagen mogen ze het inleveren. Beide tellen 1x mee		1
T02	Summatieve toets (gemeenschappelijk) Thema 1: Energie Toetsduur: 60 minuten Inleveren werkstuk Reedcontactmotor(telt 1x mee)	2	2
T03	Blok Formatieve toets in eigen beheer Toetsduur: 60 minuten Voorafgaand aan de toetsweek hebben de leerlingen een aantal practica doorlopen met als onderwerp Robotica , Augmented en Virtual Reality en Domotica. Inleveren werkstuk Gevarendriehoek		2
T04	Summatieve toets (gemeenschappelijk) Thema 4: Elektrisch schakelen Toetsduur: 60 minuten	4	2

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

Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 havo

TP 1	TP 2	TP 3	TP 4	TP 5
	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
	Techniek		Techniek	
6 vakken	10 vakken	6 vakken	5 vakken	8 vakken

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