



LTO Klas 2

havo

2024-2025



Naam:

Klas:

Inhoud

| | |
|------------------------------|----|
| Aardrijkskunde | 2 |
| Biologie | 3 |
| Duits..... | 4 |
| Engels..... | 5 |
| Frans..... | 6 |
| Geschiedenis | 7 |
| Kunst..... | 8 |
| Lichamelijke Opvoeding | 9 |
| Nederlands..... | 10 |
| Science | 11 |
| Wiskunde | 12 |
| Techniek..... | 13 |
| Data toetsperiodes..... | 14 |

Aardrijkskunde

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|--|-----|--------|
| 211 | Schriftelijke toets: H1: Landschappen Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: | TP1 | 1 |
| 221 | Praktische opdracht: H2: Steden | TP2 | 1 |
| 231 | Schriftelijke toets: H3: Water Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: | TP3 | 1 |
| 241 | Praktische opdracht H4: Op weg naar een duurzame wereld Vakoverstijgend project met biologie Toegestane hulpmiddelen: | TP4 | 1 |

Biologie

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|--|----|--------|
| 211 | Schriftelijke toets: Thema 6 : Voortplanting bij planten en dieren (deel 1b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | 1 | 1 |
| 221 | Schriftelijke toets: Thema 5: Waarneming, gedrag en regeling (deel 1b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | 2 | 1 |
| 231 | Schriftelijke toets: Thema 6: Ecologie en duurzaamheid (deel 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | 3 | 1 |
| 241 | Schriftelijke toets: Thema 4 : Voortplanting en seksualiteit (deel 2b) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | 4 | 1 |
| 242 | Practicum Dossier: Opgebouwd uit twee praktische opdrachten. Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4 | - | 1 |

Duits

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|--|-----------------------------|--------|
| 211 | Schriftelijke toets: Kapitel 1 & 2 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten | TP1 | 1 |
| 221 | Schriftelijke toets: Kapitel 2 & 3 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten | TP2 | 1 |
| 231 | Project tijdens periode 3 | | 1 |
| 232 | Schriftelijke toets: Kapitel 4 & 6 + Leesvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten | TP3 | 1 |
| 241 | Schriftelijke toets: Kapitel 7 & 8 + Schrijfvaardigheid Geen hulpmiddelen Toetsduur: 50 minuten | TP4 | 1 |
| 241 | Taaldossier : Luistervaardigheidstoets in periode 2 Woordjestoets (1) | Door het hele jaar | 1 |

Engels

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|---|-----|--------|
| 211 | Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 1 + extra materiaal:</u> Vocabulaire bij de Unit Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, vertaling) Word File – Feelings and attitudes Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen | TP1 | 1 |
| 221 | Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 2 + extra materiaal:</u> Vocabulaire bij de Unit Past Continuous en Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, vertaling) Word File – Sports and leisure Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen | TP2 | 1 |
| 222 | Reading Test (ERK B1 ; Domein A) | TP2 | 1 |
| 231 | Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 3 + extra materiaal:</u> Vocabulaire bij de Unit Quantity, prohibition and necessity Word File – Quality, frequency & extent Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen | TP3 | 1 |
| 232 | Speaking Test (ERK B1 ; Domein C) | TP3 | 1 |
| 241 | Schriftelijke toets: <u>Solutions Unit 6 + extra materiaal:</u> Vocabulaire bij de Unit Present Perfect en Past Simple Irregular verbs (Base form, Past Simple, Past Participle, vertaling) Word File – Linking words and adjuncts of time Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen | TP4 | 1 |

Frans

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|--------------|--|---|---------------|
| 211 | Kennis & schrijfvaardigheid Unités 1 + boek 1 (selectie U5+U6) 50 minuten | TP1 | 1 |
| 221 | Kennis en spreekvaardigheid Unités 1,2 & 3 (spiekbrief toegestaan) 15 minuten | TP2 | 1 |
| 231 | Kennis & luistervaardigheid Unités 3 & 4 50 minuten | TP3 | 1 |
| 241 | Kennis & leesvaardigheid Unités 5 50 minuten | TP4 | 1 |
| 242 | Dossier: vocabulaire, werkwoorden, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6) | Door het jaar heen (uiterlijk week 23) | 1 |

Geschiedenis

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving | Periode | Weging |
|-------|---|---------|--------|
| 211 | Schriftelijke toets heel hoofdstuk 1: <ul style="list-style-type: none"> - Renaissance - Reformatie - Opstand | TP 1 | 3 |
| 221 | Schriftelijke toets 2.1., 2.2., 3.1., 3.2., 3.3. <ul style="list-style-type: none"> - Europese expansie - Ontdekkingsreizen - Wereldhandel - Nederland 17e eeuw | TP 2 | 3 |
| 222 | Praktische Opdracht Europeanen in Amerika (2.3., 2.4., 2.5.) <ul style="list-style-type: none"> - Amerika voor de komst van Europeanen - Spanjaarden en Portugezen in Amerika - Kolonialisme en slavernij - | | 1 |
| 231 | Schriftelijke toets 4.1, 4.2., 4.3., 4.4., 4.5. <ul style="list-style-type: none"> - Machthebbers in Europa - Verlichting - Democratische revoluties - Afschaffing slavernij | TP 3 | 3 |
| 241 | Schriftelijke toets 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 & 6.3. <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.

Kunst

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|---|-----------------------------|--------|
| 221 | 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 beeldtaal en beweging uit te drukken | Inleveren uiterlijk week 45 | 1 |
| 231 | 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 2 | 1 |
| 241 | 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 13 | 1 |
| 242 | 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 23 | 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 |
|-------|---|---------|-------------|
| 241 | 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 17 | O/M/V/G |

De eindbeoordeling komt als volgt tot stand: P201

Om te komen tot een verantwoorde waardering van de beoordeling is 85 % aanwezigheid/deelname noodzakelijk. Leerlingen die hier niet aan kunnen voldoen moeten zelf het initiatief nemen om in overleg met de docent te komen tot een oplossing.

Nederlands

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|--|-----------|--------|
| 211 | Schriftelijke toets Werkwoordspelling en overige spelling Toetsduur 50 minuten | TP1 | 2 |
| 221 | Schriftelijke toets Grammatica Toetsduur 50 minuten | TP2 | 2 |
| 231 | Schriftelijke toets Recensie over een gelezen boek Toetsduur 50 minuten | TP3 | 2 |
| 241 | Schriftelijke toets Tekst en woordenschat Toetsduur 50 minuten | TP4 | 2 |
| 242 | Speech | In de les | 1 |

Science

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|---|------------|--------|
| 211 | Schriftelijke Nova H6. Licht + bijlage Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | toets: TP1 | 1 |
| 221 | Schriftelijke toets: Nova H5. Bewegen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | TP2 | 1 |
| 231 | Praktische toets: Nova H5. Bewegen Toetsduur: - | Week 4 | 1 |
| 232 | Schriftelijke toets: Nova H4. Elektriciteit Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | TP3 | 1 |
| 241 | Praktische toets: Nova H8. Geluid Toetsduur: - | Week 21 | 1 |
| 242 | Schriftelijke toets: Nova H8. Geluid Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine | TP4 | 1 |

Wiskunde

| Toets | Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen | TP | Weging |
|-------|--|---------|--------|
| 211 | Schriftelijke toets: H1: Rekenen met letters Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: <u>Geen</u> | week 39 | 1 |
| 212 | Schriftelijke toets: H2: Vlakke meetkunde Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine | TP1 | 1 |
| 221 | Schriftelijke toets: H3: Lineaire formules en vergelijkingen H4: Kwadraten en wortels Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: <u>Geen</u> | TP2 | 1 |
| 231 | Schriftelijke toets: H5: De stelling van Pythagoras H6: Procenten en diagrammen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine | TP3 | 1 |
| 241 | Schriftelijke toets: H7: Kwadratische vergelijkingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine | week 20 | 1 |
| 242 | Schriftelijke toets: H8: Inhoud en vergroten Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine | TP4 | 1 |

Techniek

| | | | |
|-------------|--|--|-------------|
| T01 (4w) | Werkstuk: advanced pennenbakje (3w) Boekje: Elektriciteit & Magnetisme | | 1 |
| T02 (7w) | Practicum projectietekening oefening Practicum projectietekening (3x in 1 blokuur) Werkstuk Reedcontactmotor. (4w) | | 0 1 1 |
| T03 (6w) | Boekje: Elektrische Schakelingen Practicum VANTEK-bord Werkstuk: Aluminium Klapstoel (4w) | | 1 1 |
| T04 (3w) | Werkstuk: Houtbewerking (3w) Practicum Logisch Schakelen 1 | | 1 1 |
| T05 (8w) | Werkstuk: Gevarendriehoek (4w) Practicum: Logisch Schakelen 2 Practicum: Robotica (LEGO EV3 Robot) | | 1 1 1 |



Overzicht alle schriftelijke summatieve toetsen 2 havo

| TP1 | TP2 | TP3 | TP4 |
|---------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Nederlands | Nederlands | Nederlands | Nederlands |
| Engels | Engels | Engels | Engels |
| Frans | Frans | Frans | Frans |
| Duits | Duits | Duits | Duits |
| Aardrijkskunde | | Aardrijkskunde | |
| Geschiedenis | Geschiedenis | Geschiedenis | Geschiedenis |
| Biologie | Biologie | Biologie | Biologie |
| Science | Science | Science | Science |
| Wiskunde (+week 39) | Wiskunde | Wiskunde(+week 20) | Wiskunde |

Data toetsperiodes

| | |
|-----------------------|----------------|
| Toetsperiode 1 | 17-25 oktober |
| | |
| Toetsperiode 2 | 12-19 december |
| | |
| Toetsperiode 3 | 12-20 maart |
| | |
| Toetsperiode 4 | 18-27 juni |