

LTO

Leer- en toetsoverzichtT

2020-2021

3 havo

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: aardrijkskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeneinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Wereldeconomie: winnaars en verliezers Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: -	1	1
P01	Praktische opdracht: H3: Project energietransitie	Week 49	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Schatkist aarde Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: -	3	1
T03	Schriftelijke toets: H4: Conflicten H5: Migratie H6: India Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: -	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: beeldende vorming – verdiepen en verbinden

Toets	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; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent 	Wk 41	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; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent 	Wk 2	1

T03	<p>Praktische toets.</p> <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; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent 	Wk 11	1
T04	<p>Praktische toets.</p> <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; verzamelen opdrachten in website of snelhechter volgens afspraak met docent 	Wk 22	1
T05	<p>Project(en); onderzoek, samenwerken, uitvoeren en verantwoorden. Leerlingen werken samen in projecten voor een groepscijfer. Een individueel reflectieopdracht maakt onderdeel uit van het eindcijfer (50/50).</p>	Wk 22	1

LTO havo 3 2020-2021 Vak: biologie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: Verbranding en Ademhaling Thema 1 Verbranding en Ademhaling (boek 2a). Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	1
T02	Schriftelijke toets: Bloedsomloop Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	1
T03	Schriftelijke toets: Voeding en vertering Thema 2 Voeding en vertering (boek 2a) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	4	1
T04	Schriftelijke toets: Erfelijkheid en Evolutie Thema 5: erfelijkheid en evolutie (boek 2b) Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	1
P01	Practicum dossier: opgebouwd uit meerdere practica Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 5 en beoordeling vindt plaats in periode 5. Uiterste inleverdatum: week 23	Week 23	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: Duits

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: Kapitel 1 Toetsduur: 60 minuten	1	3
T02	Schriftelijke toets: Kapitel 2,3 Toetsduur: 60 minuten	2	3
T03	Schriftelijke toets: Kapitel 5 Toetsduur: 60 minuten	3	3
T04	Projekt	Week 13	3
T05	Schriftelijke toets: Kapitel 6,7 Toetsduur: 60 minuten	5	3

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: economie

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Kopen en werken hoofdstuk 1 <i>Begroten voor iedereen</i> Kopen en werken hoofdstuk 2 <i>Verdeling van het inkomen</i> <i>Inkomstenbelasting (extra)</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen gewone rekenmachine	1	2
T02	Kopen en werken hoofdstuk 3 Sparen en lenen Kopen en werken hoofdstuk 7 De consument dat ben jij Kopen en werken hoofdstuk 8 Financiële zelfredzaamheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen gewone rekenmachine	2	2
T03	Kopen en werken hoofdstuk 4 Een eigen bedrijf Kopen en werken hoofdstuk 5 / Balans van een onderneming De financiële administratie van een eigen bedrijf Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen gewone rekenmachine	3	4
T04	Kopen en werken hoofdstuk 6 <i>Markten</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen gewone rekenmachine	5	4

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: Engels

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: Unit 1: Generations Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Unit 2: Leisure Time Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
T03	Praktische opdracht: Presentation	3	1
T04	Schriftelijke toets: Writing a narrative – The Absolutely True Diary of a Part-Time Indian & X Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken NL-EN / EN-NL	4	1
T05	Schriftelijke toets: Unit 3: The Human Body Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: Frans

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: H1: Lezen/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: H2: Schrijfvaardigheid/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: tekstboek bij schrijfvaardigheid	2	1
T03	Schriftelijke toets: H3: Lezen/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	3	1
P01	Mondelinge toets (PO): H4 Spreekvaardigheid Toetsduur: 10 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen Uiterste inleverdattum week 13	Week 13	1
T04	Schriftelijke toets: H5+H6 Schrijfvaardigheid/Kennis Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: tekstboek bij schrijfvaardigheid	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: geschiedenis

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: Moderniteit en moderne ideologieën (1889-1989) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	1	1
T02	Schriftelijke toets: Oorlog, warm en koud (1914-1989) Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	2	1
P01	Historische onderzoek schrijven: Dekolonisatie (project: Koloniale sporen)	Week 11	1
T03	Schriftelijke toets: Nederland in de twintigste eeuw & KA tijdvak 8, 9, 10 Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: geen	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: lichamelijke opvoeding

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
P01	<p>Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 1 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) 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</p>	1	1
P02	<p>Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 2 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E</p>	2	1
P03	<p>Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 3 Binnenprogramma (voornamelijk; spel, turnen en stoeien) A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E</p>	3	1
P04	<p>Praktische toets: Lichamelijke opvoeding 4 Buitenprogramma (voornamelijk; atletiek en spel) 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</p>	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: natuurkunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Basis" + "Beweging" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	1	3
T02	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Kracht" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	2	3
P01	Praktische opdracht Hoofdstuk: "Elektriciteit" Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS Uiterste inleverdatum: week 3	Week 3	2
T03	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Elektriciteit" + "Energie" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	4	3
T04	Schriftelijke toets Hoofdstuk: "Mechanica" + "Moment" Toetsduur: 40 minuten Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine + BINAS	5	3

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: Nederlands

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets lezen H1 H2 H3 Toetsduur: 60 minuten	1	1
T02	Schriftelijke toets: Alle werkwoordspelling en formuleren Toetsduur: 40 minuten	2	1
P01	Schrijfvaardigheid Krant	Week 16	1
P02	Fictiedossier Gedurende het hele schooljaar, 4 boeken en een aantal schrijfopdrachten	Week 22	1
T03	Schriftelijke toets lezen H4 H5 H6 Toetsduur 60 minuten	5	1

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: scheikunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets CiO 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 Handouts massa% en volume%; en dichtheid Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, potlood, lineaal/geodriehoek	1	3
T02	Schriftelijke toets CiO 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.7 Aantonen van CO ₂ , SO ₂ en H ₂ O <i>voor 3.6 is een beetje kennis van 3.4 en 3.5 noodzakelijk die niet wordt bevraagd</i> Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	4
T03	Schriftelijke toets Handout 'Chemisch Rekenen' 1A, 1B, 2, 3A, 3B, 4, 6 Handout 'Groene Chemie' 3 (alleen atoomeconomie) Handouts massa% en volume%; dichtheid; en ADI. Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, BINAS	3	6
T04	Schriftelijke toets CiO 2, 5.2, 5.3 Handout 'Groene Chemie' 1, 2, 3 Handout 'Wat hebben planten nodig?': 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 4C, 4D, 5, 6, 7A, 7B Toetsduur: 60 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, BINAS	5	6
P01 óf P02	Practicumdossier S1 Stolpuntbepaling (CiO 1.7.6) (1x) S1 Zand/zout scheiden (CiO 2.3.2 + 2.4.4) (2x) S1 Koffiedik kijken (CiO 2.8) (3x)	---	S1: 3 S2: 3

- S2** Elementenposter (Chemisch Rekenen 1) (1x)
- S2** Staalwol verbranden (Chemisch Rekenen 6) (1x)
- S2** Duurzaamheid (CiO 5.4 t/m 5.8) (2x)
- S2** Fris & Fruitig (CiO 6.2.2 + 6.2.3) (2x)

Voor het 1e rapport (en tevens afsluitende cijfer voor de M-stroom) wordt het cijfer bepaald door het gemiddelde te nemen van de toetsen T301, T302 en de eerste drie items hier genoemd. Die items hebben elk hun eigen weging; hun gemiddelde heeft de weging 'S1'; dat gemiddelde wordt ingevoerd als P01.

Voor het 2e rapport wordt het cijfer bepaald door het gemiddelde te nemen van de toetsen T303, T304 en de laatste vier items hier genoemd. Die items hebben elk hun eigen weging; hun gemiddelde heeft de weging 'S2'; dat gemiddelde wordt ingevoerd als P02.

LTO 3 havo 2020-2021 Vak: wiskunde

Toets	Soort toets / Stofomschrijving / Toetsduur / Hulpmiddelen / Stofdomeinen	Toetsperiode	Weging
T01	Schriftelijke toets: H2: Gelijkvormigheid en hellingen Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	1	2
T02	Schriftelijke toets: H3: Kwadratische problemen H5: Algebraïsche vaardigheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	2	2
T03	Schriftelijke toets: H6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	3	2
P01	Praktische toets: H4: Statistiek en procenten H9: Spreiding, tellen en kans		1
T04	Schriftelijke toets: H8: Allerlei verbanden Toetsduur: 50 minuten Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine	5	2