

aardrijkskunde

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	3	1W3	Arm en Rijk <i>Katern - Arm-Rijk</i>
4H	3e	PO		2	2W2	Landenvergelijking <i>PO Arm-Rijk</i> <i>Groepsopdracht met twee personen mbv ICT</i>
4H	3e	SE	50	3	3W3	Landbouw <i>Katern - Landbouw in Europa</i>
5H	1e	SE	100	4	4W4	Systeem Aarde <i>Katern - Systeem Aarde</i>
5H	2e	SE	100	3	5W3	Indonesië <i>Katern - Indonesië</i>
5H	3e	PO		2	6W2	Eigen Omgeving <i>PO Leefomgeving</i> <i>Deze praktische opdracht bestaat uit vier kleine opdrachten die in de loop van het jaar ingeleverd moeten worden. Eindcijfer is gemiddelde van deze werken.</i>
5H	3e	SE	50	3	7W3	Wonen in Nederland <i>Katern - Wonen in Nederland</i>

biologie

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	100	2	1W2	cel, voeding, gezondheid, gedrag <i>H 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>
5H	1e	SE	100	3	2W3	voortplanting, ecologie, evolutie <i>H 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>
5H	3e	PO		2	4W2	diverse practica <i>Van alle praktische opdrachten uit het 4e en 5e leerjaar wordt een gemiddeld cijfer berekend. Ze zijn verschillend van werkvorm, onderwerp en inhoud</i>
5H	3e	SE	100	3	3W3	anatomie en fysiologie mens, erfelijkheid <i>H 3, 4, 5, 13, 15, 16, 17, 18</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>

ckv

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	HD				de stad <i>Bezoeken van culturele activiteiten + kunstdossier onderwerp: de stad</i>
4H	3e	HD				helden <i>Bezoeken van culturele activiteiten + kunstdossier Onderwerp: Helden</i> <i>Voor de eindbeoordeling geldt: Het vak moet met een voldoende afgesloten worden.</i>

duits

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H		HD				literatuuurdossier <i>literatuuurdossier: afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i> <i>totaal aantal boeken: min. 3</i> <i>totaal aantal blz.: min. 600</i> <i>In overleg met je docent lever je in 4h en 5h de leesverslagen in</i>
5H		HD				luisterdossier <i>luisterdossier: 2 uur luisteren.</i> <i>afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i>
5H		HD				presentatie <i>presentatie; spreekvaardigheid / uitspraak</i> <i>in overleg met docent in de reguliere les</i>
5H	2e	SE	100	1	1W1	schrijfvaardigheid <i>schrijfvaardigheid</i> <i>stof: mach's gut hfdst 1 t/m 8</i> <i>gebruik woordenboeken toegestaan</i>
5H	3e	SE	100	1	2W1	kijk- en luistervaardigheid <i>kijk -en luistervaardigheid</i> <i>stof: mach's gut heelvak hfdst 1 t/m 8</i>
5H	3e	SE	15	1	3W1	literatuur <i>stof literatuur : het in 4h en 5h opgebouwde literatuuurdossier en één,</i> <i>door de docent aangeboden, literaire stroming</i> <i>dossier literatuur; afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i> <i>De totale duur van het mondeling se spreekvaardigheid en literatuur is</i> <i>30 min.</i> <i>weging spreekvaardigheid: 1; weging literatuur: 1</i>
5H	3e	SE	15	1	4W1	spreekvaardigheid <i>stof spreekvaardigheid : door docenten in 4h en 5h aangereikt;</i> <i>dialogen 4h en 5h</i> <i>De totale duur van het mondeling se spreekvaardigheid en literatuur is</i> <i>30 min.</i> <i>weging spreekvaardigheid: 1; weging literatuur: 1</i>

economie

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	PO		2	1W2	praktische opdracht <i>praktische opdracht, precieze instructie en onderwerp wordt tijdig bekend gemaakt. Deze PO is niet herkansbaar.</i>
4H	3e	SE	75	3	2W3	theorietoets 1 <i>lesbrief Crisis, Lesbrief Jong en oud, lesbrief Vervoer, lesbrief Werk, lesbrief Geldzaken en lesbrief Vaardigheden.</i>
5H	2e	SE	50	2	3W2	theorietoets 2 <i>lesbrief Markt en overheid, lesbrief Verdienen en uitgeven, lesbrief Conjunctuur en lesbrief Vaardigheden..</i>
5H	3e	SE	75	3	4W3	theorietoets 3 <i>lesbrief Jong en oud, lesbrief Vervoer, lesbrief Werk, lesbrief Markt en overheid, lesbrief Verdienen en uitgeven, lesbrief Europa en lesbrief Vaardigheden.</i> <i>ps In alle perioden kunnen experimenten plaatsvinden, die gelden als handelingsdelen ten behoeve van het programma van toetsing en afsluiting.</i>

engels

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	100	1	1w1	schrijfvaardigheid <i>schrijfvaardigheid</i>
5H	3e	SE	100	1	2w1	luistervaardigheid <i>kijk-en luistervaardigheid</i>
5H	3e	SE	30	1	3w1	gespreksvaardigheid <i>gespreksvaardigheid</i> <i>presentatie in klas (weging 1) + gespreksvaardigheid (weging 3)</i> <i>30 min (inclusief literatuur) + voorbereidingstijd 30 min.</i>
5H	3e	SE	30	1	4w1	literatuur. <i>literatuur in combinatie met gespreksvaardigheid</i>

frans

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	HD				Literaturoffier <i>aan het eind van deze periode moet het literaturoffier afgerond en goedgekeurd zijn. Het literaturoffier omvat het lezen van drie boeken en het maken van een verslag over elk gelezen boek.</i>
5H	1e	SE	50	1	1W1	Literatuur <i>Toets over het leesoffier</i>
5H	2e	SE	20	1	2W1	Gespreksvaardigheid <i>Stof: D'Accord alle hoofdstukken (zie studiewijzer).</i>
5H	3e	SE	100	1	3W1	Kijk- en luistervaardigheid
5H	3e	SE	100	1	4W1	Schrijfvaardigheid <i>Stof: D'Accord alle hoofdstukken. Toets wordt afgenomen in het computerlokaal. Gebruik van elektronisch woordenboek is toegestaan.</i>

geschiedenis

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	1	1W1	tijdvakken 1-6 <i>tijdvakken 1 t/m 6</i>
4H	3e	SE	50	1	2W1	tijdvakken 7-10 <i>tijdvakken 7 t/m 10</i>
5H	1e	SE	50	1	3W1	Rechtstaat-China <i>Geschiedenis van de Rechtstaat China</i>
5H	2e	SE	50	1	4W1	tijdvakken 1-5 CSE1 <i>tijdvakken 1 t/m 5 CSE 1</i>
5H	3e	SE	100	1	5W1	tijdvakken 6-10 CSE2 <i>tijdvakken 6 t/m 10 CSE 2 (deels)</i>

informatica

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	min	1	1W1	module 1 t/m module 5 <i>Meerkeuzetoets over module 1 t/m module 5</i>
5H	1e	PO		1	2W1	programmeren <i>Praktische opdracht, programma maken in een hogere programmeertaal, object georiënteerd</i>
5H	3e	PO		1	4W1	gegevensanalyse <i>Praktische opdracht gegevensanalyse</i>
5H	3e	SE	min	1	3W1	module 6 en module 8 <i>Meerkeuzetoets over module 6 en module 8</i>

kunsvak beeldend

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	HD		0		excursie/ handelingsdeel <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als kunst algemeen</i>
5H	2e	HD		0		excursie/ handelingsdeel <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als kunst algemeen</i>
5H	2e	SE		4	1W4	praktijkwerkstuk <i>1e praktijkwerk - kunst beeldend (2 OF 3 Dim)</i>
5H	2e	SE		1	2W1	logboek <i>logboek behorende bij praktijkwerkstuk kunstbv</i>
5H	2e	SE		1	3W1	scriptie <i>scriptie voor ckv3 beeldend, behorend bij werkstuk</i>
5H	2e	SE	50	1	6W1	toets cultuur moderne <i>toets kunsvak algemeen + voorbereiding (samenvatting, invalshoeken + presentatie)</i>
5H	3e	SE		4	4W4	praktijkwerkstuk <i>2e praktijkwerkstuk kunst beeldend (2 of 3 dim)</i>
5H	3e	SE		1	5W1	logboek <i>logboek behorende bij praktijkwerkstuk kunst beeldend</i>

kunsvak muziek

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	PO	50	2	1W2	samenspel <i>beoordeling samenspel. vocale en instrumentale muziek. speelstuk volgens opdracht</i>
5H	2e	PO	20	2	3W2	presentatie onderwerp <i>presentatie over een onderwerp naar keuze in overleg met docent</i>
5H	2e	SE	50	2	2W2	schriftelijke toets <i>schriftelijke toets volgens studiewijzer aan de hand van luistervoorbeelden en partituren. Bronnenboek en werkboek worden hierbij gebruikt.</i>
5H	2e	SE	50	1	5W1	combinatietoets <i>toets kunsvak algemeen.</i>
5H	3e	PO	vond	5	6W5	presentatieavond <i>presentatieavond met de daarbij behorende generale repetitie. Elke kandidaat moet minimaal twee en maximaal 3 werken ten gehore brengen waaronder een eigen compositie. Deze komt tot stand in overleg met de docent en moet volledig origineel zijn.</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	algemene muziekleer <i>schriftelijke toets algemene muziekleer, zoals aangegeven in roze theoriegedeelte in bronnenboek</i>
5H	3e	SE	30	4	7W4	mondeling <i>Mondeling examen, waarin aan de hand van het muziekdossier de kennis en muziekbeleving wordt getoetst. Inhoud: samenvattingen uit bronnenboek, bijgewoonde concerten (pop, jazz en klassiek), analyse van een compositie.</i>

levensbeschouwing

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE		1	1W1	Ethische analyse <i>het pta omvat een ethische analyse van een casus waarbij een ethisch oordeel aan de hand van een stappenplan wordt uitgewerkt. Leerlingen zijn in staat zelfstandig de beginselen van een ethisch oordeel te verwoorden.</i>
4H	2e	SE		1	2W1	Essay Leven en Dood <i>het pta omvat een essay aan de hand van een persoonlijke vragenlijst waarin de bewustwording van de leerling m.b.t. het thema dood wordt gestimuleerd; het essay verwoordt eigen ervaringen, de visie op het eigen levenseinde en de kijk op een eventueel leven na de dood.</i>
4H	3e	SE	min.	1	3W1	Oosterse religies <i>het pta test zowel de inzichtelijke als feitelijke kennis van de beginselen en historische feiten van Oosterse religies.</i>

lichamelijke opvoeding

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	HD		1	prese1	presentatie1 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	1e	HD		1	prest1	prestatie1 <i>gemiddelde: spel (buiten en binnen), turnen, zelfverdediging/ B&M, atletiek</i>
4H	2e	HD		1	prese2	Presentatie2 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	2e	HD		1	prest2	prestatie2 <i>gemiddelde: spel (binnen), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&M en organiseren van een lesonderdeel in het kader van bewegen en regelen</i>
4H	3e	HD		1	prese3	presentatie3 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	3e	HD		1	prest3	prestatie3 <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&M en organiseren van een lesonderdeel in het kader van bewegen en regelen</i>
5H		HD		1	prese1	Presentatie1 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5H		HD		1	prese2	presentatie2 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5H		HD		1	prest1	prestatie1 <i>sportoriëntatie + prestatie behaald in 4 havo</i>
5H		HD		1	prest2	prestatie2 <i>sportoriëntatie + prestatie behaald in 4 havo</i>

maatschappijleer

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	50	1	1W1	Inleiding De verzorgingsstaat <i>Inleiding</i> <i>domein D: De verzorgingsstaat</i> <i>Actualiteit</i>
5H	2e	SE	50	1	2W1	Politiek <i>domein B en C: Rechtsstaat en Parlementaire Democratie hfd 1t/m 3.</i> <i>Actualiteit</i>
5H	3e	SE	50	1	3W1	De samenleving <i>domein B en C: Parlementaire democratie hfd 4 t/m 9</i> <i>domein E: Pluriforme Samenleving</i> <i>Actualiteit</i>

management en organisatie

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	100	3	1W3	1w3 <i>lesbrief stichting & vereniging , lesbrief eenmanszaak deel 1 en deel 2 en lesbrief marketing</i>
5H	1e	SE	50	2	2W2	2w2 <i>Lesbrieven marketing, organisatie & personeel, stichting en vereniging en het rekenwonder.</i>
5H	2e	PO		2	3W2	3w2 <i>onderwerp wordt door docent te zijner tijd aangereikt. Deze PO is niet herkansbaar.</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	4w3 <i>Lesbrief stichting & vereniging, eenmanszaak deel 1 en deel 2 en de lesbrief NV.</i>

natuurkunde

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	100	2	1W2	schriftelijk 1 <i>H3, H4, H6 Natuurkunde Overal havo deel 1</i> <i>inhoudende: bewegen in de tijd, snelheid en kracht, arbeid en energie</i>
5H	1e	PO	100	2	2W2	practicum <i>Toetsing technische/instrumentele vaardigheden</i> <i>en onderzoeksvaardigheden/ontwerpvaardigheden</i>
5H	2e	SE	100	3	3W3	schriftelijk 2 <i>H1, H2 Natuurkunde Overal havo deel 1</i> <i>H7, H9, H10 Natuurkunde Overal havo deel 2</i> <i>inhoudende: elektriciteit, automatische systemen, warmte, magnetische krachten, elektriciteitsvoorziening</i> <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke PTA-toets kunnen deel uitmaken van de opgaven in deze PTA-toets</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	schriftelijk 3 <i>H5 Natuurkunde Overal havo deel 2</i> <i>H11, H12, H13, H14, H15</i> <i>Natuurkunde Overal deel 3</i> <i>inhoudende: trillingen, golven, mechanische systemen, ioniserende straling, omgaan met straling</i> <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke PTA-toetsen kunnen deel uitmaken van de opgaven in deze PTA-toets</i>

nederlands

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE		2	1W2	debat <i>Debat</i>
5H	2e	SE	100	3	2W3	betoot <i>Betoot, gedocumenteerd schrijven</i>
5H	3e	SE	15	2	3W2	literatuur mondeling <i>Moderne letterkunde: 1880-nu</i> <i>8 werken</i> <i>Mondeling</i>

scheikunde

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	50	2	1W2	dl 1 / hfd 3+6 <i>Chemie Overal havo deel 1 hoofdstukken 3 + 6</i>
5H	1e	SE	100	3	2W3	dl 1 / hfd 1 tm7 <i>Chemie Overal havo deel 1 hoofdstukken 1 t/m 7</i>
5H	2e	PO	100	2	3W2	po <i>Praktische opdracht</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	dl 1 en dl 2 hfd 1 t/m 10 <i>Chemie Overal havo deel 1 en deel 2 hoofdstukken 1 t/m 10</i>

wiskunde A

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	100	1	1W1	H4+H5+H6+H7 <i>Getal en Ruimte HAVO A : H4+H5+H6+H7</i>
5H	1e	SE	100	1	2W1	H1+H2+H3+H7+H8 <i>Getal en Ruimte HAVO A : H1+H2+H3+H7+H8</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	H4+H5+H6+H9+H10 <i>Getal en Ruimte HAVO A : H4+H5+H6+H9+H10</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	H7+H8+H9+H10+H11 <i>Getal en Ruimte HAVO A : H7+H8+H9+H10+H11</i>

wiskunde B

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	100	1	1W1	H5+H6+H7+H8 <i>Hoofdstukken 5,6,7,8</i>
5H	1e	SE	100	1	2W1	H1+H3+H4+H5+H9 <i>Hoofdstukken 1,3,4,5,9</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	H2+H4+H6+H7+H8+H10 <i>Hoofdstukken 2,4,6,7,8,10</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	H5+H6+H7+H10+H11+H12 <i>Hoofdstukken 5,6,7,10,11,12</i>

wiskunde D

<i>jaar</i>	<i>pww/se</i>	<i>soort</i>	<i>duur</i>	<i>weging</i>	<i>code</i>	<i>titel + omschrijving</i>
4H	2e	SE	100	1	1W1	h1h2h3 <i>Hoofdstukken 1,2,3</i>
4H	3e	SE	100	1	2W1	h4h5h6 <i>Hoofdstukken 4,5,6</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	h7h8h9 <i>Hoofdstukken h7h8h9</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	h11h12 <i>Hoofdstuk 11h12</i>