

PTA H5 2017-2019

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	Overleven in Europa <i>Katern - Overleven in Europa</i>
5H	1e	SE	100	4	4W4	Systeem Aarde <i>Katern - Systeem Aarde</i>
5H	2e	SE	100	3	5W3	Brazilië <i>Katern - Brazilië</i>
5H	3e	PO		2	6W2	Eigen Omgeving <i>PO Leefomgeving</i> <i>Deze praktische opdracht bestaat uit drie kleine opdrachten die in de loop van het jaar ingeleverd moeten worden. Dit mag in duo's.</i> <i>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	gedrag, ecologie, kringlopen, onderzoek <i>Nectar 3e editie H 1, 2, 5, 7, 8</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>
5H	1e	SE	100	3	2W3	cel, voortplanting, erfelijkheid, evolutie <i>Nectar 3e editie H 3, 4, 9, 10</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>
5H	3e	PO		2	3W2	diverse practica <i>Van alle praktische opdrachten uit het 4e en 5e leerjaar wordt een gemiddeld cijfer berekend. Alle werken wegen even zwaar mee. Ze zijn verschillend van werkvorm, onderwerp en inhoud</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	anatomie en fysiologie mens, gezondheid <i>Nectar 3e editie H 5, 6, 11, 12, 13, 14</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>

<i>jaar</i>	<i>pww/se</i>	<i>soort</i>	<i>duur</i>	<i>weging</i>	<i>code</i>	<i>titel + omschrijving</i>
4H	1e	PO	10	1W1		Verkennen kunstdossier <i>Opdrachten naar aanleiding van tentoonstelling + alle voorbereidingen op het kunstautobiografie.</i> <i>Niet herkansbaar. Bij ziekte/ geldige absentie: inleveren in eerstvolgende les</i>
4H	1e	PO	20	2W2		Verkennen presentatie <i>Kunstautobiografie presentatie en schriftelijk verslag/ proces en reflectie</i> <i>Niet herkansbaar. Bij ziekte/ geldige absentie: inleveren in eerstvolgende les</i>
4H	2e	PO	20	3W2		opdracht architectuur <i>Groepsopdracht architectuur en divergent denken.</i> <i>Individuele voorbereiding inclusief kunstanalyse</i> <i>Niet herkansbaar. Bij ziekte/ geldige absentie: inleveren in eerstvolgende les</i>
4H	3e	HD				culturele activiteiten <i>Culturele activiteiten worden gedurende het hele jaar ondernomen: theater, dans, kunst- en cultuurdag etc.</i>
4H	3e	PO	20	4W2		onderzoeksnotitie <i>Eerste opzet onderzoek: onderzoeksvraag, onderzoeksplan, hypothese, bronnen, etc</i> <i>Bij ziekte/ geldige absentie: inhalen tijdens pww3</i>
4H	3e	PO	20	6W2		verslagen culturele activiteiten <i>verslagen van alle culturele activiteiten bij CKV</i>
4H	3e	SE	40	5W4		onderzoeks- en reflectieverslag en presentati <i>Onderzoekseindverslag: schriftelijk en monelinge presentatie</i> <i>Reflectie- en procesverslag CKV in kunstdossier</i> <i>Herkansbaar.</i> <i>Bij ziekte/ geldige absentie: inhalen tijdens pww 3</i>

Duits

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H		HD				literatuur dossier <i>literatuur dossier: afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent. In te leveren in het DUIITS</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				presentatie <i>presentatie: spreekvaardigheid / uitspraak</i> <i>in overleg met docent in de reguliere les</i>
5H		HD				luister dossier <i>luister dossier: 2 uur luisteren; in te leveren in het Nederlands afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i>
5H	1e	SE	100	1	1W1	kijk- en luistervaardigheid <i>kijk -en luistervaardigheid</i> <i>stof: Na Klar 4h en 5h</i>
5H	2e	SE	100	1	2W1	schrijfvaardigheid <i>schrijfvaardigheid</i> <i>stof: grammatica Na Klar</i> <i>gebruik woordenboeken toegestaan</i> <i>+ toets taalverwerving stof uit 4havo en 5havo door de docent te bepalen</i>
5H	3e	SE	15	1	3W1	literatuur <i>stof literatuur : het in 4h en 5h opgebouwde literatuur dossier en één, 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 30 min.</i> <i>weging spreekvaardigheid/uitspraak: 1; weging literatuur: 1</i>
5H	3e	SE	15	1	4W1	spreekvaardigheid/uitspraak <i>stof spreekvaardigheid : door doc. in 4H en 5H aangereikt: 4H Na Klar, de Lernbox van hfdst 1 t/m 6, onderdeel "sprich mal" en 5H Na Klar , de Lernbox van hfdst 7, 8 en 9.</i> <i>De totale duur van het mondeling se spreekvaardigheid en literatuur is 30 min.</i> <i>weging spreekvaardigheid/uitspraak: 1; weging literatuur: 1</i>

economie

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	2	1W2	theorietoets 1 <i>lesbrief crisis, stencil procenten en indexcijfers, geldzaken, lesbrief jong en oud, lesbrief vervoer</i>
4H	3e	SE	75	3	2W3	theorietoets 2 <i>lesbrief Crisis, Lesbrief Jong en oud, lesbrief Vervoer, lesbrief Werk en werkloosheid, lesbrief Geldzaken, lesbrief markt en overheid en stencil procenten/indexcijfers</i>
5H	2e	SE	50	2	3W2	theorietoets 3 <i>lesbrief Markt en overheid, lesbrief Verdienen en uitgeven, lesbrief Conjunctuur en stencil procenten/indexcijfers.</i>
5H	3e	SE	75	3	4W3	theorietoets 4 <i>lesbrief Jong en oud, lesbrief Vervoer, lesbrief Werk en werkloosheid, lesbrief Markt en overheid, lesbrief Verdienen en uitgeven, lesbrief Europa en stencil procenten/indexcijfers</i>

ps In alle perioden kunnen experimenten plaatsvinden, die gelden als handelingsdelen ten behoeve van het programma van toetsing en afsluiting.

Engels

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	100	1	1W1	schrijfvaardigheid <i>Het beantwoorden van drie of vier discussievragen in het Engels waarbij wordt gelet op grammatica, spelling, vocabulaire en structuur. Totaal 400 woorden met een marge van 10%.</i>
5H	2e	SE	100	1	2W1	luistervaardigheid <i>Eerste uur audiodeel CITO kijk-en luistertoets, tweede uur videodeel CITO kijk-en luistertoets.</i>
5H	3e	SE	15	1	3W1	gespreksvaardigheid <i>Gespreksvaardigheid in combinatie met literatuur. Presentatie in klas (weging 1) + gespreksvaardigheid (weging 3). De totale duur van het mondeling SE spreekvaardigheid en literatuur is 30 minuten. De voorbereidingstijd voor het mondeling is ook 30 minuten.</i>
5H	3e	SE	15	1	4W1	literatuur <i>Literatuur in combinatie met gespreksvaardigheid. De totale duur van het mondeling SE spreekvaardigheid en literatuur is 30 minuten. De voorbereidingstijd voor het mondeling is ook 30 minuten.</i>

Frans

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE		1	1W1	Combinatiecijfer gram-voc <i>Dit schoolexamen bestaat uit verschillende afzonderlijke delen, die samen een combinatiecijfer opleveren. De toets bestaat uit:</i> <i>* een vocabulairetoets (weging 1). Stof: Woordenlijst SSL en Woordenlijst uit Libre Service.</i> <i>* een grammaticatoets (weging 2). Stof: alle grammatica uit Libre Service.</i> DEZE TOETS IS NIET HERKANSBAAR!
5H	1e	HD				Literatuurdossier <i>aan het eind van deze periode moet het literatuurdossier afgerond en goedgekeurd zijn. Het literatuurdossier omvat het lezen van drie boeken en het maken van een verslag over elk gelezen boek.</i>
5H	1e	HD				Excursie Lille <i>Verslag inleveren excursie Lille</i>
5H	1e	SE	50	2	2W2	Literatuur <i>Toets over het leesdossier. It leesdossier bestaat uit een klassikaal gelezen boek en aangeleverde fragmenten.</i>
5H	2e	SE	20	2	3W2	Gespreksvaardigheid <i>Stof: Libre Service Gramm overzicht, vocabulaire en zinnen en Syllabus gespreksvaardigheid.</i>
5H	2e	SE	100	2	4W2	Kijk- en luistervaardigheid
5H	3e	SE	100	2	5W2	Schrijfvaardigheid <i>Stof: Libre Service Gramm overzicht, vocabulaire en zinnen. Toets wordt afgenomen in het computerlokaal. Gebruik van elektronisch woordenboek en Franse spellingscontrole is toegestaan.</i>

geschiedenis

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	1	1W1	Tijdvak 1-5 <i>Tijdvak 1-5</i> <i>Tijdvak 1 Jagers en boeren</i> <i>Tijdvak 2 Grieken en Romeinen</i> <i>Tijdvak 3 Monniken en ridders</i> <i>Tijdvak 4 Steden en staten</i> <i>Tijdvak 5 Ontdekkers en hervormers</i>
4H	3e	SE	50	1	2W1	Tijdvak 6-9 <i>Tijdvak 6-9</i> <i>Tijdvak 6 Regenten en Vorsten</i> <i>Tijdvak 7 Pruiken en revoluties</i> <i>Tijdvak 8 Burgers en stoommachines</i> <i>Tijdvak 9 Wereldoorlogen</i>
5H	1e	SE	50	1	3W1	China en rechtsstaat <i>China</i> <i>Gs van de rechtsstaat</i> <i>Tijdvak 10 Tv en computer.</i>
5H	2e	SE	50	1	4W1	Tijdvak 1-5 en Hist Cont 1 en 2 <i>Tijdvak 1-5</i> <i>Historische Context : 1 De Republiek</i> <i>2 Duitsland (helft)</i>
5H	3e	SE	100	1	5W1	Tijdvak 6-10 en Hist Con 2 en 3 <i>Tijdvak 6-10</i> <i>Historische Context : 2 Duitsland (helft)</i> <i>3 De Koude Oorlog</i>

informatica

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	4e	SE	50	1	1W1	module 1 t/m module 4 <i>Meerkeuzetoets over module 1 t/m module 4</i>
5H	2e	PO		1	2W1	gegevensanalyse <i>Praktische opdracht gegevensanalyse</i>
5H	3e	PO		1	3W1	programmeren <i>Praktische opdracht, programma maken in een hogere programmeertaal, object georiënteerd</i>
5H	3e	SE	50	1	4W1	module 5 t/m module 7 <i>Meerkeuzetoets over module 5 t/m module 7</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> <i>(niet herkansbaar)</i>
5H	2e	SE		1	2W1	logboek <i>Logboek: Het documenteren van proces, procesverslag, evaluatie-/reflectieverslag.</i> <i>(niet herkansbaar)</i>
5H	2e	SE		1	3W1	theoriewerkstuk <i>theoriewerkstuk bestaande uit beeldanalyses, behorend bij werkstuk</i> <i>(niet herkansbaar)</i>
5H	2e	SE	50	1	4W1	toets cultuur moderne <i>toets kunsvak algemeen + voorbereiding (samenvatting, invalshoeken, presentatie)</i>
5H	3e	SE		4	5W4	praktijkwerkstuk <i>2e praktijkwerkstuk kunst beeldend (2 of 3 dim)</i> <i>(niet herkansbaar)</i>
5H	3e	SE		1	6W1	logboek <i>Logboek: Het documenteren van proces, procesverslag, evaluatie-/reflectieverslag.</i> <i>(niet herkansbaar)</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. Het proces van samenspel wordt ook getoetst. De inzet van iedere leerling wordt afzonderlijk getoetst.</i>
5H	2e	PO	20	2	2W2	presentatie onderwerp <i>presentatie over een onderwerp naar keuze in overleg met docent. Minimaal 3 weken voor de presentatie geeft de leerling op papier een uiteenzetting van het onderwerp/presentatie. De docent beoordeelt of het onderwerp/presentatie goed genoeg is. Het onderwerp moet een verdieping zijn van een onderwerp uit het bronnenboek (hierin staat een beknopte uiteenzetting).</i>
5H	2e	SE	50	2	3W2	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	4W1	toets cultuur modern <i>toets kunsvak algemeen plus voorbereiding (samenvatting, invalshoeken en presentaties)</i>
5H	3e	PO		5	5W5	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. De kandidaten krijgen bij aanvang van het schooljaar een nauwkeurig overzicht op welk moment er een stuk van de eigen compositie in wording aan de docent ten gehore moet worden gebracht.</i>
5H	3e	SE	100	3	6W3	algemene muziekleer <i>schriftelijke toets algemene muziekleer, van de hoofdstukken uit bronnenboek van leerjaar 4 en 5. Het werk duurt 100 minuten</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	PO	50	3	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	PO		3	2W1	Pamflet Leven en Dood <i>Dit pta omvat een opdracht tot verdieping van het thema 'De Dood' in de vorm van een geschreven tekst en het maken van een collage; een pamflet. Je kiest één thema uit over de dood van de persoonlijke vragenlijst uit de reader. Je maakt de test op www.doodgewoonbespreekbaar.nl. Alle gevonden informatie verbindt je met een actueel onderwerp en maakt een pamflet.</i> <i>Eenzijds onderzoek je het thema door informatie te verwerken tot een tekst, anderzijds toon je aan in staat te zijn na te denken over het thema door dit beeldend te maken.</i>
4H	3e	SE	50	3	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				presentatie1 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	1e	HD				prestatie1 <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&M</i>
4H	2e	HD				prestatie2 <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&M</i>
4H	2e	HD				Presentatie2 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	3e	HD				prestatie3 <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&M</i>
4H	3e	HD				presentatie3 <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5H		HD				presentatie <i>presentatie sportoriëntatie (periode 1 en 2): presentie (minimaal 80%), inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>

maatschappijleer

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	50	2	1W2	De Democratische Rechtsstaat <i>Schriftelijk SE over de democratische rechtsstaat, inclusief inleiding maatschappijleer Actualiteit</i>
5H	2e	PO	50	3	2W3	Presentatie <i>Groepsopdracht met presentatie binnen een van de volgende thema's:</i> <i>1. Strafrecht & Criminaliteit</i> <i>2. Pluriforme Samenleving</i> <i>3. Verzorgingsstaat</i>
5H	3e	SE	50	2	3W2	Thema's <i>Schriftelijk SE over de volgende drie thema's:</i> <i>1. Strafrecht & Criminaliteit</i> <i>2. Pluriforme Samenleving</i> <i>3. Verzorgingsstaat</i>

management en organisatie

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	2	1W2	1w2 <i>lesbrieven stichting en vereniging en eenmanszaak 1</i>
4H	3e	SE	100	3	2W3	2w3 <i>De lesbrieven stichting & vereniging , eenmanszaak deel 1 en deel 2 en marketing</i>
5H	1e	SE	50	2	3W2	3w2 <i>De lesbrieven eenmanszaak 2, organisatie & personeel, stichting en vereniging plus hoofdstuk 1 t/m 3 lesbrief NV.</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	4w3 <i>De lesbrieven 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>H1, H3, H6</i> <i>Overal natuurkunde havo, deel 1, 4e editie</i> <i>Keuze-onderwerp Optica en Systeembord</i> <i>Inhoud: beweging, kracht, energie, optica en systeembord</i>
5H	1e	PO	100	2	2W2	practicum <i>Toetsing technische/instrumentele vaardigheden</i> <i>en onderzoeksvaardigheden/ontwerpvaardigheden inclusief</i> <i>bijbehorende theorie van alle behandelde hoofdstukken.</i>
5H	2e	SE	100	3	3W3	schriftelijk 2 <i>H4, H7, H8, H9, H11</i> <i>Overal natuurkunde havo, deel 1 en deel 2, 4e editie</i> <i>Inhoud: trillingen en cirkelbewegingen, stoffen en materialen, krachten</i> <i>en evenwicht, golven, zonnestelsel en heelal.</i> <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke</i> <i>PTA-toetsen kunnen deel uitmaken van de opgaven in deze PTA-toets</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	schriftelijk 3 <i>H2, H5, H7.4, H10</i> <i>Overal natuurkunde havo, deel 1 en deel 2, 4e editie</i> <i>Inhoud: elektriciteit, straling en medische beeldvorming, elektrische</i> <i>geleiding</i> <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke</i> <i>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	PO	20	2	1W2	Debat <i>Debat: groepsopdracht, waarbij men met medeleerlingen debatteert</i> <i>over een vooraf door de docent goedgekeurde beleidsstelling.</i>
5H	2e	SE	100	3	2W3	Schrijfofdracht <i>Gedocumenteerde schrijfofdracht.</i>
5H	3e	SE	15	2	3W2	Literatuur mondeling <i>Mondeling schoolexamen moderne letterkunde over acht literaire</i> <i>werken uit de periode 1880-nu. Dit examen duurt 15 minuten.</i>

scheikunde

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	SE	50	2	1W2	Nova havo deel 1 hoofdstukken 3 + 6
5H	1e	SE	100	3	2W3	Nova havo deel 1 en 2 hoofdstukken 1 t/m 8
5H	2e	PO	100	2	3W2	Praktische opdracht hoofdstuk 3, 5 t/m 8, Paragrafen: 1.4, 2.4, 2.5, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6 De opdracht bestaat uit een aantal theorievragen en een kwantitatieve analyse
5H	3e	SE	100	3	4W3	Nova havo deel 1 en 2 hoofdstukken 1 t/m 11

wiskunde A

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	3e	HD				Databestanden Grote databestanden
5H	1e	SE	50	1	1W1	H1+H3+H5+H7+H9 Getal en Ruimte HAVO A : H1+H3+H5+H7+H9
5H	2e	SE	50	1	2W1	H2+H4+H6+H8+H10 Getal en Ruimte HAVO A : H2+H4+H6+H8+H10
5H	3e	SE	100	2	3W2	H5+H6+H9+H10+H11 Getal en Ruimte HAVO A : H5+H6+H9+H10+H11

wiskunde B

jaar	pww/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	50	1	1W1	H1+H2+H4+H5 Getal en ruimte Havo B: H1 + H2+ H4+ H5
5H	2e	SE	50	1	2W1	H3+H6+H7+H8 Getal en ruimte Havo B: H3 + H6 + H7 + H8
5H	3e	SE	100	2	3W2	H5+H6+H9+H10+H11 Getal en ruimte Havo B: H5+H6+H9+H10+H11