

PTA V4 2018-2021

aardrijkskunde

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V				2	2W2	Gemiddelde V4 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 4vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier. Behandelde stof: Katern Systeem Aarde en Katern Globalisering.</i>
4V	3e	PO		1	1W1	Landenvergelijking <i>PO Landenvergelijking (ICT opdracht). Groepsopdracht voor twee personen.</i>
5V				2	4W2	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier. Behandelde stof: Katern Arm en Rijk, katern Klimaatvraagstukken en gedeelte katern Zuid-Amerika. Het gemiddelde is niet herkansbaar.</i>
5V	3e	PO		1	3W1	Eigen Omgeving <i>Praktische opdracht Eigen Omgeving. Mag alleen of in groepjes van twee of drie personen.</i>
6V	1e	SE	100	2	5W2	Zuid-Amerika <i>Katern Zuid-Amerika.</i>
6V	3e	SE	100	2	6W2	Nederland <i>Katern Wonen in Nederland.</i>

bedrijfseconomie

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				3	1W3	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	SE	50	2	2W2	schriftelijke toets 2w2 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid en interne organisatie en Marktverovering.</i>
6V	2e	SE	50	2	3W2	schriftelijke toets 3w2 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid en interne organisatie, Marktverovering en Financiering en Verslaggeving.</i>
6V	3e	SE	100	3	4W3	schriftelijke toets 4w3 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Onderneem-het-zelf, Personeelsbeleid en interne organisatie, Marktverovering, Financiering en Verslaggeving en Dienstenonderneming.</i>

biologie

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V	4e	SE	100	2	1W2	anatomie en fysiologie <i>Nectar 3e editie H9 t/m 16 Open- en meerkeuzevragen</i>
6V	1e	SE	100	3	2W3	cel,voortplanting,genetica,evolutie <i>Nectar 3e editie H4, 6, 7, 8, 19, 20 Open- en meerkeuzevragen</i>
6V	2e	PO		2	3W2	practicum <i>Uitvoering en verslaglegging van een practicum tijdens de SE-week</i>
6V	3e	SE	100	3	4W3	gedrag, ecologie, onderzoek doen <i>Nectar 3e editie H1, 2, 3, 5, 17, 18, 21 Open- en meerkeuzevragen</i>

Chinees

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V	2e	SE	50	1	1W1	cultuuruitingen <i>Door middel van voorbeelden een overzicht geven van uiteenlopende Chinese cultuuruitingen</i>
5V	3e	PO	25	2	2W2	Verslag Cultuuruitingen <i>Beargumenteed verslag uitbrengen van ervaringen met enkele Chinese cultuuruitingen</i>
6V	1e	SE	15	1	3W1	Literatuur mondeling <i>De kandidaat kan beargumenteed verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.</i>
6V	2e	SE	50	4	4W4	Leesvaardigheid <i>Stof: Alle hoofdstukken van 'Chinees in 10 verdiepingen' deel 1 en 2.</i>
6V	2e	SE	50	4	5W4	Luistervaardigheid <i>Stof: Alle hoofdstukken van 'Chinees in 10 verdiepingen' deel 1 en 2.</i>
6V	3e	SE	15	4	6W4	gespreksvaardigheid <i>Stof: Alle hoofdstukken van 'Chinees in 10 verdiepingen' deel 1 en 2.</i>
6V	3e	SE	100	4	7W4	schrijfvaardigheid <i>Stof: Alle hoofdstukken van 'Chinees in 10 verdiepingen' deel 1 en 2, en overig uitgedeeld materiaal. De eerste helft is met de hand geschreven tekst (50 minuten, W2), de tweede helft op de computer gemaakt en afgenomen in het computerlokaal (50 minuten, W2).</i>

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	1e	HD				Excursie en opdrachten <i>Verkennen, Verbreden, Verdiepen & Verbinden (VVVV): Deelname excursie, culturele activiteiten en opdrachten (hele jaar, bij afwezigheid na overleg met docent zelfstandig inhalen)</i>
4V	1e	SE	50	1	1W1	Schriftelijke toets <i>VVVV: Schriftelijke toets: kunstbegrippen, dimensies, kunst analyseren, kennis van kunst & cultuur (van culturele activiteiten)</i>
4V	2e	PO		2	2W2	Kunstdossier en praktische opdracht <i>VVVV: Kunstdossier, praktische opdracht en reflectie.</i>
4V	3e	PO		1	3W1	Onderzoeksnotitie en kunstdossier <i>VVVV: Onderzoeksnotitie (vaststellen onderwerp, onderzoeksplan en het verzamelen van bronnen) en verslaglegging in kunstdossier.</i>
4V	4e	PO		3	4W3	Onderzoeksverslag en kunstdossier <i>VVVV: Onderzoeksverslag, mondelinge onderzoekspresentatie en reflectie in kunstdossier. Verslag culturele activiteiten.</i>
5V	1e	PO		1	5W1	Kunstanalyseren <i>VVVV: Kunstanalyseren opdrachten</i>
5V	1e	PO		2	6W2	Praktische opdrachten en proces <i>VVVV: Praktische opdrachten; kunstzinnig onderzoeken; concept ontwikkelen; creatief proces beschrijven en reflectie in kunstdossier.</i>
5V	2e	HD				Peerfeedback <i>VVVV: Peerfeedback geven op kunstanalyse en praktische opdrachten</i>
5V	2e	HD				Culturele activiteiten <i>VVVV: Deelname culturele activiteiten (gedurende het hele jaar. Bij afwezigheid na overleg met docent zelfstandig inhalen)</i>
5V	2e	PO		3	7W3	Praktische opdrachten en proces <i>VVVV: Praktische opdrachten; kunstzinnig onderzoeken; concept ontwikkelen; creatief proces beschrijven en reflectie in kunstdossier. Verslag culturele activiteiten. Eindwerk en eindevaluatie.</i>
5V	2e	PO		1	8W1	Kunstanalyseren <i>VVVV: Kunstanalyseren opdrachten</i>

Duits

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V		HD				<p>literaturoffsier <i>Wordt in V5 en V6 opgebouwd en in V6 voltooid. Het literaturoffsier bevat minstens 6 werken waarvan één van voor 1910 en 1200 blz. Van elk gelezen werk wordt een leesverslag gemaakt en in V5 worden minstens drie werken gelezen. Elk gelezen werk dient vooraf door de docent goedgekeurd te worden.</i> <i>Het leesverslag van het gelezen werk uit het leesdossier wordt volgens de aanwijzingen van de docent in Magister geüpload. Het verslag wordt in het Duits gemaakt.</i></p>
6V		HD				<p>luisterdossier <i>luisterdossier: de leerling kijkt twee uur Duitse tv, daarvan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt uitgetypt en bij de docent ingeleverd. Per gekeken uitzending wordt de tijdsduur vermeld.</i></p>
6V		HD	5			<p>presentatie <i>presentatie spreekvaardigheid / uitspraak.</i> <i>In overleg met docent tijdens reguliere les.</i></p>
6V	1e	SE	100	1	4W1	<p>schrijfvaardigheid <i>schrijfvaardigheid bestaat uit twee toetsen:</i> <i>1. taalverwervingstoets: bestaat uit briefzinnen, signaalwoorden en idioom (D-N N-D) en wordt in eigen lessen Duits afgenomen, twee weken voorafgaand aan de toets in het SE. De toets telt voor 1/4 mee in het onderdeel schrijfvaardigheid.</i> <i>2. toets op de computer computer schrijfvaardigheid. Stof Na Klar Grammatica, woordenboekgebruik toegestaan.</i> <i>Toets telt voor 3/4 mee in het cijfer voor schrijfvaardigheid.</i></p>
6V	2e	SE	15	1	2W1	<p>gespreksvaardigheid/uitspraak <i>stof spreekvaardigheid : door docenten in 5v en 6v aangereikt; 5V Na Klar, de Lernbox van hfdst 1 t/m 6, onderdeel "sprich mal" en 6V 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. De voorbereidingstijd voor het mondeling is ook 30 minuten.</i> <i>Weging gespreksvaardigheid/uitspraak: 1 ; literatuur: 1</i></p>
6V	2e	SE	15	1	3W1	<p>literatuur <i>stof literatuur: het in 5v en 6v opgebouwde literaturoffsier en de door docent in 5v en 6v stof literatuur: de literatuurstromingen die door de docent in de klas zijn behandeld. De literatuurstromingen worden aan het begin van V6 meegedeeld.</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> <i>De voorbereidingstijd voor het mondeling is ook 30 minuten.</i></p>
6V	3e	SE	100	1	1W1	<p>kijk- en luistervaardigheid <i>luistervaardigheid</i> <i>stof: Na Klar 4v, 5v en 6v</i></p>

economie

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V		HD				<i>In alle perioden kunnen experimenten plaatsvinden, die gelden als handelingsdeel ten behoeve van het programma van toetsing en afsluiting. De experimenten kunnen over de gehele stof gaan, maar er wordt geen cijfer voor gegeven.</i>
5V				3	1W3	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	SE	50	2	2W2	schriftelijke toets 2 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven: Levensloop, Economische Crisis, Monetaire Zaken, en Arbeid.</i>
6V	2e	SE	50	2	3W2	schriftelijke toets 3 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven Vraag en Aanbod, Marktgedrag en Mobiliteit.</i>
6V	3e	SE	100	3	4W3	schriftelijke toets 4 <i>schriftelijke theorietoets. Stof: de lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Economische Crisis en Wereldeconomie.</i>

Opm: In alle perioden kunnen experimenten plaatsvinden, die gelden als handelingsdeel ten behoeve van het programma van toetsing en afsluiting. Deze experimenten leiden niet tot een cijfer dat meeltelt voor het schoolexamen

Engels

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
6V	1e	SE	100	1	1W1	luistervaardigheid <i>Eerste uur audiodeel CITO kijk-en luistertoets, tweede uur videodeel CITO kijk-en luistertoets.</i>
6V	2e	SE	15	1	2W1	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>
6V	2e	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>
6V	3e	SE	100	1	4W1	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>

filosofie

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V	1e	SE	50	1	1W1	Ethiek <i>Schriftelijk SchoolExamen Stofomschrijving volgt 1 okt. 2019</i>
5V	4e	SE	50	1	2W1	Kennistheorie <i>Schriftelijk SchoolExamen Stofomschrijving volgt 1 okt. 2019</i>
6V	1e	SE	50	1	3W1	Wetenschapsfilosofie <i>Schriftelijk SchoolExamen Stofomschrijving volgt 1 okt. 2019</i>
6V	2e	PO		1	4W1	Praktische Opdracht <i>Praktische Opdracht</i>
6V	3e	SE	100	1	5W1	De Markt en het Goede Leven <i>Schriftelijk SchoolExamen over een gedeelte van 'De Markt het het Goede leven' (=examencahier) (precieze stofomschrijving wordt 1 okt. 2020 bekend gemaakt)</i>

Frans

jaar pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving	
5V			1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo worden alle gemiddeld in een eindcijfer. In de studiehandleiding staat aangegeven wat de wegingsfactor van elk werk is. Dit eindcijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>	
5V	4e	HD			Lille <i>Inleveren gespreksdossier (verslag excursie Lille) binnen twee weken na excursie.</i>	
6V	1e	SE	50	2	2W2	Literatuur <i>literatuurstudie en toets over een zelfgekozen literaire stroming.</i>
6V	2e	HD			Literatuuressay <i>Het literatuuressay bestaat uit drie gelezen boeken. Tijdens een lesuur (zie studiewijzer) worden de gelezen werken getoetst.</i>	
6V	2e	SE	20	2	3W2	gespreksvaardigheid <i>Stof: Libre Service Gramm overzicht, vocabulaire en zinnen en Syllabus gespreksvaardigheid.</i>
6V	2e	SE	100	2	4W2	Kijk- en luistervaardigheid <i>Cito Kijk- en luistertoets</i>
6V	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	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				2	1W4	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	PO		2	2W1	PO <i>PO</i> <i>Presentatie over denkbeelden van een persoon analyseren op kenmerken van een tijdvak. Groepswerk (groepsgrootte van ca. 3 à 4 leerlingen)</i>
6V	2e	SE	100	3	3W4	Republiek, Verlichting <i>Tijdvak 1 t/m 10</i> <i>Geschiedenis van de rechtsstaat</i> <i>2 Historische Contexten:- De Republiek</i> <i>- Verlichting en Revoluties</i>
6V	3e	SE	100	3	4W4	Duitsland, Koude Oorlog <i>Tijdvak 1 t/m 10</i> <i>2 Historische Contexten - Duitsland</i> <i>- De Koude Oorlog</i>

Grieks (+ keV)

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	4e	SE	100	1	1W1	Pensum + cultuur 1 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
5V	2e	SE	100	2	2W2	Pensum + cultuur 2 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
5V	3e	PO		1	3W2	Cultuur <i>Werkstuk Greco-Romeinse cultuur</i>
5V	4e	SE	100	3	4W3	Pensum + cultuur 3 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
6V	2e	SE	100	3	5W3	examenstof <i>Deel examenstof Euripides; nader te bepalen na uitgifte examenboek in 2020</i>
6V	3e	SE	100	3	6W3	Examenstof <i>Deel examenstof Euripides; nader te bepalen na uitgifte examenboek in 2020</i>

informatica

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	4e	SE	50	3	1W3	module B, E, F <i>Meerkeuzetoets module B, E en F.</i>
5V	3e	PO		2	2W2	gegevensanalyse <i>praktische opdracht gegevensanalyse</i>
5V	4e	PO		1	3W1	programmeren <i>Programma maken in een hogere, object georiënteerde, programmeertaal, bij voorkeur Python.</i>
5V	4e	SE	50	3	4W3	module A, C en D <i>Meerkeuzetoets module C en D + 2 onderwerpen uit module A</i>
6V	3e	PO		3	5W3	automatisering <i>Automatiseringsproject (groepsopdracht)</i>

kunstvak beeldend

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	2e	HD				excursie/handelingsdeel <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als algemeen. Opdracht wordt tijdens de excursie uitgevoerd. (Bij afwezigheid in overleg met docent zelfstandig inhalen)</i>
5V	3e	HD				excursie/handelingsdeel <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als algemeen. Opdracht wordt tijdens de excursie uitgevoerd. (Bij afwezigheid in overleg met docent zelfstandig inhalen)</i>
6V	2e	PO		1	1W1	logboek <i>Logboek behorende bij het beeldend werkstuk</i>
6V	2e	PO		3	3W3	Proces en product <i>1e schoolexamen praktijk kunst beeldend: 2 of 3 dimensionaal. Schoolexamen lessen zijn 'zittingen' d.w.z. 100% aanwezigheid of inhalen onder toezicht bij absentie. (Inhalen voor de cijfercontroles).</i>
6V	2e	SE		1	2W1	scriptie <i>scriptie behorende bij het beeldend werkstuk</i>
6V	2e	SE	50	1	4W1	toets cultuur moderne <i>gecombineerde toets kunst algemeen en kunst beeldend inclusief SO's & invalshoeken & presentaties.</i>
6V	3e	HD				excursie/handelingsdeel <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als algemeen</i>
6V	3e	PO		1	5W1	logboek <i>Logboek behorende bij het beeldend werkstuk</i>
6V	3e	PO		3	6W3	Proces en product <i>2e schoolexamen praktijk kunst beeldend: 2 of 3 dimensionaal.</i>

Latijn (+ kcv)

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	4e	SE	100	1	1W1	Pensum+cultuur 1 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
5V	2e	SE	100	2	2W2	Pensum+cultuur 2 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
5V	3e	PO	100	1	4W1	Cultuur <i>Werkstuk Greco-Romeinse cultuur</i>
5V	4e	SE	100	3	3W3	Pensum + cultuur 3 <i>Vragen over geselecteerde teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.</i>
6V	2e	SE	100	3	5W3	examenstof <i>Deel examenstof Cicero; nader te bepalen na uitgifte examenboek in 2020</i>
6V	3e	SE	100	3	6W3	examenstof <i>Deel Examenstof Cicero: nader te bepalen na uitgifte examenboek in 2020</i>

levensbeschouwing

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V				7	1W7	Gemiddelde V4 <i>Gemiddelde V4 (HD- weging 7): Het voortschrijdend gemiddelde van alle onderdelen in V4, met uitzondering van de toets Boeddhisme/Humanisme. Het gemiddelde wordt samengesteld uit een cijfer voor werkhouding (1x), keuzeopdracht (1x) en het groeps gesprek (1x)</i>
4V	3e	SE	50	7	2W7	Boeddhisme/Humanisme <i>Boeddhisme/Humanisme (SE-weging 7 -periode 3): De toets Boeddhisme/Humanisme toetst zowel de inzichtelijke als feitelijke kennis van de beginselen en historische feiten van de Boeddhistische en Humanistische levensbeschouwing</i>
5V				8	3W8	Gemiddelde V5 <i>Het voortschrijdend gemiddelde van alle onderdelen in V5, met uitzondering van de toets Boeddhisme/Humanisme. Het gemiddelde wordt samengesteld uit een cijfer voor werkhouding (1x), proefwerk (2x) en een presentatie (1x)</i>
5V	4e	PO	50	6	4W6	Levensbeschouwelijk gesprek <i>Het levensbeschouwelijke gesprek evalueert en toetst d.m.v. een groeps gesprek vormen van zelfkennis, de samenwerking met anderen, ethische verantwoording over eigen gedrag en een levensbeschouwelijke visie over de eigen ervaring van lichamelijke in een lichaamscultuur.</i>

lichamelijke opvoeding

jaar pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	HD				presentatie <i>Gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/Bewegen en Muziek</i> <i>Presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5V	HD				presentatie <i>presentatie sportoriëntatie (periode 3+4):</i> <i>presentie (minimaal 80%), inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren.</i> <i>Indien niet aan de 80% presentieverplichting is voldaan, zal er een vervangende opdracht moeten worden gemaakt.</i>
6V	HD				presentatie <i>presentatie sportoriëntatie (periode 1+2):</i> <i>presentie (minimaal 80%), inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren.</i> <i>Indien niet aan de 80% presentieverplichting is voldaan, zal er een vervangende opdracht moeten worden gemaakt.</i>

maatschappijleer

jaar pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
6V 1e	PO	50	2	1W2	Portfolio <i>Groepsopdracht (4 leerlingen) met portfolio binnen het thema "De democratische rechtsstaat". Het portfolio bestaat uit vier onderdelen.</i> <i>- Vergelijking democratie NL en ander land</i> <i>- Opstellen partijprogramma van een eigen partij</i> <i>- Campagnefilmjes voor deze partij</i> <i>- Formeren coalitie met deze partij</i> <i>Bij grotere groepen (5 leerlingen) wordt nog een vijfde onderdeel (poster) toegevoegd.</i>
6V 2e	PO	50	3	2W3	Presentatie <i>Presentatie</i>
6V 3e	SE	50	3	3W3	SE gehele stof <i>Schriftelijk schoolexamen van de gehele stof van maatschappijleer van het schooljaar V6</i>

muziek

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
6V	1e	PO	30	2	1W2	samenspel <i>beoordeling samenspel. speelstukken uit betreffende stijlperiodes of anderszins - een eigen compositie is ook mogelijk.</i>
6V	2e	PO	20	2	2W2	presentatie <i>Presentatie over minstens een onderwerp uit '20e eeuw' uit bronnenboek -samenvattingen - vragen en opdrachten uit het werkboek m.b.t. het onderwerp waarover gesproken wordt.</i>
6V	2e	SE	50	2	3W2	schriftelijke toets <i>Schriftelijke toets volgens studiewijzer. Vragen en opdrachten uit werkboek m.b.t. dit onderwerp, muziekvoorbeelden en luistervoorbeelden.</i>
6V	2e	SE	50	1	4W1	theorietoets <i>Stijlkenmerken van de stromingen en vaktermen beheersen. Deze kunnen herkennen en toepassen op muziekfragmenten.</i>
6V	3e	PO		5	7W5	presentatieavond <i>Presentatie met daarbij behorende generale repetitie. Muziek van de afgelopen 3 jaar, gecombineerd en uitgebreid met nieuwe, andere muziek, wordt voor publiek gespeeld. - De leerlingen kiezen werken uit verschillende stijlperiodes. - Alle muziek wordt zoveel mogelijk groepsgewijs uitgevoerd - hier en daar wordt er plaats gemaakt voor solistisch optreden - Er mogen eventueel in overleg met de docent muzikanten van buiten de school deelnemen ter ondersteuning van de kandidaten.</i>
6V	3e	SE	100	3	5W3	muziektheorie <i>Schriftelijke toets over de algemene muziektheorie van de modules uit leerjaar 4, 5 en 6.</i>
6V	3e	SE	30	4	6W4	mondeling <i>Mondeling examen, waarin de kennis van de muziekkandidaat wordt getoetst aan de hand van het muziekdossier dat gedurende klas 4, 5 en 6 is gemaakt en bijgehouden. Het muziekdossier bevat: een lijst met persoonlijk bijgewoonde concerten; van minimaal 6 concerten zijn verslagen gemaakt. Persoonlijke samenvattingen van teksten uit het bronnenboek. Uitwerking van een componist per periode (leven, werk, afbeelding)</i>

muziek (kunstvak -)

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
6V	1e	PO	30	2	1W2	<p>samenspel <i>beoordeling samenspel. speelstukken uit betreffende stijlperiodes of anderszins - een eigen compositie is ook mogelijk. Het proces van samenspel wordt ook getoetst. De inzet van iedere leerling afzonderlijk wordt getoetst.</i></p>
6V	2e	PO	20	2	2W2	<p>presentatie <i>Presentatie over minstens een onderwerp uit '20e eeuw' uit bronnenboek -samenvattingen - vragen en opdrachten uit het werkboek m.b.t. het onderwerp waarover gesproken wordt. Minimaal 3 weken voor de presentatie geeft de leerling op papier een uiteenzetting van het onderwerp en van de presentatie. De docent beoordeelt of het onderwerp/presentatie goed genoeg is om voor te dragen. Het onderwerp moet een verdieping zijn van een onderwerp uit het boek (hierin staat een beknopte uiteenzetting)</i></p>
6V	2e	SE	50	2	3W2	<p>schriftelijke toets <i>Schriftelijke toets volgens studiewijzer. Vragen en opdrachten uit werkboek m.b.t. dit onderwerp, muziekvoorbeelden en luistervoorbeelden.</i></p>
6V	2e	SE	50	1	4W1	<p>toets cultuur moderne <i>gecombineerde toets kunst algemeen en kunst muziek (samenvattingen (SO's & invalshoeken & presentaties)</i></p>
6V	3e	PO		5	7W5	<p>presentatieavond <i>Presentatie met daarbij behorende generale repetitie. Muziek van de afgelopen 3 jaar, gecombineerd en uitgebreid met nieuwe, andere muziek, wordt voor publiek gespeeld. - De leerlingen kiezen werken uit verschillende stijlperiodes. - Alle muziek wordt zoveel mogelijk groepsgewijs uitgevoerd - hier en daar wordt er plaats gemaakt voor solistisch optreden - Er mogen eventueel in overleg met de docent muzikanten van buiten de school deelnemen ter ondersteuning van de kandidaten. De kandidaten krijgen bij aanvang van het schooljaar een nauwkeurig overzicht op welk moment er iets van de compositie in wording aan de docent ten gehore moet worden gebracht. Dit werk is niet herkansbaar!</i></p>
6V	3e	SE	100	3	5W3	<p>muziektheorie <i>Schriftelijke toets over de algemene muziektheorie van de modules uit leerjaar 4, 5 en 6. Het werk duurt 100 minuten</i></p>
6V	3e	SE	30	4	6W4	<p>mondeling <i>Mondeling examen, waarin de kennis van de muziekkandidaat wordt getoetst aan de hand van het muziekdossier dat gedurende klas 4, 5 en 6 is gemaakt en bijgehouden. Het muziekdossier bevat: een lijst met persoonlijk bijgewoonde concerten; van minimaal 6 concerten zijn verslagen gemaakt. Persoonlijke samenvattingen van teksten uit het bronnenboek. Uitwerking van een componist per periode (leven, werk, afbeelding)</i></p>

natuurkunde

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V				2	1W2	Gemiddelde V4 <i>Eindcijfer 4VWO (op 1 decimaal afgerond). Dit cijfer bestaat uit het rekenkundig gemiddelde van de 4 proefwerken (weging 30x) uit de toetsweken in 4VWO en de praktische opdracht (weging 20x). Boek: Overal natuurkunde 4e editie 4VWO. Inhoud: beweging in beeld, elektriciteit, kracht en beweging, trillingen en cirkelbewegingen, straling, energie en beweging. De praktische opdracht (PO) bestaat uit technische/instrumentele vaardigheden en onderzoeksvaardigheden/ontwerpvaardigheden en modelleren.</i>
5V				2	2W2	Gemiddelde V5 <i>Eindcijfer 5VWO (op 1 decimaal afgerond). Dit cijfer bestaat uit het rekenkundig gemiddelde van de 4 proefwerken (weging 30x) uit de toetsweken in 5VWO. Boek: Overal natuurkunde 4e editie 4VWO en 5VWO. Inhoud: stoffen en materialen, hemelmechanica, golven, straling, medische beeldvorming, astrofysica en modelleren. Keuzekaternen: biofysica en relativiteit.</i>
6V	1e	SE	100	3	3W3	schriftelijk 1 <i>H4, H5, H8, H9, H10, H11 en modelleren Boek: Overal Natuurkunde 4e editie 4VWO en 6VWO Inhoud: trillingen en cirkelbewegingen, straling, hemelmechanica, golven, medische beeldvorming, astrofysica, modelleren.</i>
6V	2e	SE	100	3	4W3	schriftelijk 2 <i>H12, H13, H15, modelleren Boek: Overal Natuurkunde 4e editie 6VWO Inhoud: elektrische velden, magnetische velden, quantumwereld, modelleren</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>
6V	3e	SE	100	3	5W3	schriftelijk 3 <i>Alle centraal-examenstof natuurkunde VWO. Boek: Overal natuurkunde 4e editie VWO4, VWO5, VWO6 Uitgezonderd: H7 stoffen en materialen</i>

Nederlands

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo tijdens de proefwerkweken worden alle gemiddeld in een eindcijfer, waarbij alle werken even zwaar meetellen. Dit gemiddelde cijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	PO	20	2	2W2	Debat <i>Debat: groepsopdracht, waarin leerlingen in groepsverband debatteren over een vooraf door de docent goedgekeurde beleidsstelling.</i>
6V	2e	SE	100	3	3W3	Schrijfofdracht <i>Gedocumenteerd schrijven.</i>
6V	3e	SE	20	2	4W2	Literatuur <i>Mondeling schoolexamen letterkunde over twaalf literaire werken, waarvan drie uit de periode vóór 1880. Dit examen duurt 20 minuten.</i>

scheikunde

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo worden alle gemiddeld in een eindcijfer. In de studiehandleiding staat aangegeven wat de wegingsfactor van elk werk is. Dit eindcijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	SE	100	2	2W2	nova 1-2 <i>Nova vwo deel 1 en 2 en 3 hoofdstuk 1 t/m 12</i>
6V	2e	PO	100	1	3W1	po <i>Praktische opdracht Nova hoofdstuk 3, 5 t/m 9 + paragrafen 1.7, 2.8, 12.5 De opdracht bestaat uit een aantal theorievragen en een kwantitatieve analyse</i>
6V	3e	SE	100	2	4W2	nova 1-2-3 <i>Nova vwo deel 1 en 2 en 3 hoofdstuk 1 t/m 14</i>

wiskunde A

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo worden alle gemiddeld in een eindcijfer. In de studiehandleiding staat aangegeven wat de wegingsfactor van elk werk is. Dit eindcijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
5V	3e	HD				Databestanden <i>Grote databestanden met statistisch ICT-gebruik, grote bestanden interpreteren, analyseren en presenteren.</i>
6V	1e	SE	50	1	2W1	H1+H3+H6+H10+H12+keuzeonderwerp <i>Getal en Ruimte VWO A : H1+H3+H6+H10+H12+keuzeonderwerp</i>
6V	2e	SE	50	1	3W1	H4+H5+H7+H9+H11 <i>Getal en Ruimte VWO A : H4+H5+H7+H9+H11</i>
6V	3e	SE	100	2	4W2	H2+H8+H10+H12+H13+H14 <i>Getal en Ruimte VWO A: H2+H8+H10+H12+H13+H14</i>

wiskunde B

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo worden alle gemiddeld in een eindcijfer. In de studiehandleiding staat aangegeven wat de wegingsfactor van elk werk is. Dit eindcijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
6V	1e	SE	50	1	2W1	H6+H7+H9+H11+H12 <i>Getal en Ruimte Wiskunde B: H6+H7+H9+H11+H12</i>
6V	2e	SE	50	1	3W1	H4+H8+H10+H14+keuzeonderwerp <i>Getal en Ruimte Wiskunde B: H4+H8+H10+H14+keuzeonderwerp</i>
6V	3e	SE	100	2	4W2	H9+H11+H12+H13+H15 <i>Getal en Ruimte Wiskunde B: H9+H11+H12+H13+H15</i>

wiskunde C

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5V				1	1W1	Gemiddelde V5 <i>De cijfers die behaald worden gedurende het schooljaar in 5vwo worden alle gemiddeld in een eindcijfer. In de studiehandleiding staat aangegeven wat de wegingsfactor van elk werk is. Dit eindcijfer afgerond op één decimaal is onderdeel van het schoolexamendossier.</i>
5V	3e	HD				Databestanden <i>Grote databestanden met statistisch ICT-gebruik, grote bestanden interpreteren, analyseren en presenteren.</i>
6V	1e	SE	50	1	2W1	H4+H5+H7+H9+H11 <i>Getal en Ruimte VWO C: H4+H5+H7+H9+H11</i>
6V	2e	SE	50	1	3W1	H1+H2+H3+H6+H13+keuzeonderwerp <i>Getal en Ruimte VWO C: H1+H2+H3+H6+H13+keuzeonderwerp</i>
6V	3e	SE	100	2	4W2	H8+H10+H12+H13+H14 <i>Getal en Ruimte VWO C: H8+H10+H12+H13+H14</i>

wiskunde D

jaar	pw/se	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4V	4e	SE	50	1	1W1	H1+H2+H3+H4 <i>Getal en Ruimte Wiskunde D: H1+H2+H3+H4</i>
5V	3e	SE	50	1	2W1	H5+H6+H7+H8 <i>Getal en Ruimte Wiskunde D: H5+H6+H7+H8</i>
5V	4e	SE	100	1	3W1	Keuzeonderwerp aan de UvT <i>Keuzeonderwerp besliskunde</i>
6V	2e	SE	100	2	4W2	H9+H11+H12+H13+H14+H15 <i>Getal en ruimte Wiskunde D: H9+H11+H12+H13+H14+H15</i>
6V	3e	SE	100	1	5W1	Keuzeonderwerp aan de UvT <i>Keuzeonderwerp complexe getallen</i>