

PTA VWO 5 2020-2021

Koning Willem II College

Tilburg



PTA Nederlands Leerweg: vwo Leerjaar: 5 (2020-2021)									
Per	Exameneenheden/eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Weging
2	De kandidaat kan ten behoeve van een gedocumenteerde uiteenzetting, beschouwing en betoog: – relevante informatie verzamelen en verwerken; – deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek, tekstsoort en conventies voor geschreven taal; – concepten van de tekst reviseren op basis van geleverd commentaar.	Theorie en opdrachten van: Nieuw Nederlands: Cursus Schrijfvaardigheid	SE Brief	Toepassing- en vaardigheidstoets (schriftelijk)	-	50	5SE01	Nee	1
3	De kandidaat kan de literaire tekstsoort poëzie herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire gedichten . De kandidaat kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis, en de gelezen literaire gedichten plaatsen in dit historisch perspectief.	Theorie en opdrachten van: Laagland: Cursus 3 & 4 + Nieuw Nederlands Cursus Formuleren §2.4 + 2.5	SE Poëzieanalyse	Theorietoets (schriftelijk)	-	50	5SE02	Ja – schriftelijk, periode 1 in V6	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2021/f=/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

2020/2021		PTA Latijnse Taal en Cultuur			Leerweg: VWO		Leerjaar: 5		
Per	Exameneenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer?	Weging
1	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming 	Thema: staat en bestuur	SE 1 cultuur	Theorietoets	Woordenboek	50	5SE01	Nee	1
		7,5 oct Aulus Gellius verhalen	SE 1 lectuur	Theorietoets		50	5SE02		4
2	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming - Informatievaardigheden 	Toneel/drama en theater	SE 2 cultuur	Praktische opdracht			5SE03	Nee	1
3	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming - Oriëntatie op studie en beroep - Informatievaardigheden 	15 oct Cicero en Livius	SE 2 lectuur	Theorietoets		100	5SE04	Ja	8
		Verhalengoed en kunst	SE 3 cultuur	Praktische opdracht			5SE05	Nee	1
			SE 4 cultuur	Mondelinge presentatie		30	5SE06	Nee	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/griekse-taal-en-cultuur-en/2021/f=/examenprogramma_gtc_en_ltc_vwo.pdf

2020/2021		PTA Griekse Taal en Cultuur			Leerweg: VWO		Leerjaar: 5		
Per	Examineenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer?	Weging
1	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming 	Thema: staat en bestuur <i>7,5 oct Fabels en Alexander de Grote</i>	SE 1 cultuur	Theorietoets	Woordenboek	50	5SE01	Nee	1
			SE 1 lectuur	Theorietoets		50	5SE02	Ja , per. 3	4
2	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming - Informatievaardigheden 	Toneel/drama en theater	SE2 cultuur	Praktische opdracht			5SE03	Nee	1
3	<ul style="list-style-type: none"> - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur - Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur - Zelfstandige oordeelsvorming - Oriëntatie op studie en beroep - Informatievaardigheden 	15 oct Tragedie en komedie	SE 2 lectuur	Theorietoets		100	5SE04	Ja, periode 1 6vwo	8
		Verhalengoed en kunst	SE 3 cultuur	Praktische opdracht			5SE05	Nee	1
			SE 4 cultuur	Mondelinge presentatie		30	5SE06	Nee	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/griekse-taal-en-cultuur-en/2021/f=/examenprogramma_gtc_en_ltc_vwo.pdf

PTA FRANS Leerweg: VWO Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
2	LITERATUUR: LITERAIRE BEGRIPPEN & GESCHIEDENIS uit de Middeleeuwen	Teksten bestuderen, opdrachten maken, zelf onderzoek doen naar literaire teksten en begrippen	Literatuur 1	theorietoets	geen	50	5SE01	Nee	1
3	LITERATUUR: Literaire begrippen en geschiedenis uit de 19 ^e eeuw	Teksten bestuderen, opdrachten maken, zelf onderzoek doen naar literaire teksten en begrippen	Literatuur 2	Theorietoets	geen	50	5SE02	Nee	1
2&3	Literaire ontwikkeling	Verslaglegging van gelezen werk	Leesboeken	Portfolio		50	5SE03	Nee	V

* https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

PTA Engelse Taal en Literatuur Leerweg: VWO									
Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
1	Literatuur: De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken	Leerling leest een door docent voorgesteld boek, of door docent voorgestelde bundel korte verhalen.	literatuur	Verwerkingso pdracht	Geen	50	5SE01	Nee	1 x V5
2	Literatuur: De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken	Leerling leest een door docent voorgesteld boek, of door docent voorgestelde bundel korte verhalen.	literatuur	Verwerkingso pdracht	Geen	50	5SE02	Nee	1 x V5

* https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

PTA geschiedenis Leerweg: vwo Leerjaar: 5									
Per	Examineenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
1	<ul style="list-style-type: none"> - Historisch besef - Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 	Historische Context: Steden en Burgers in de Lage Landen 1050-1700 met bijbehorende kenmerkende aspecten	SE I	Theorietoets	-	100	5SE01	ja	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Historisch besef - China 1842-2001 	Historische Context: China 1842-2001 met bijbehorende kenmerkende aspecten	SE II	Theorietoets	-	100	5SE02	ja	1
3	<ul style="list-style-type: none"> - Historisch besef - Duitsland in Europa 	Historische Context: Duitsland en Europa 1918-1991 met bijbehorende kenmerkende aspecten	SE II	Theorietoets		100	5SE03	nee	1

* <https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-vwo-2/2021/f=/Examenprogrammas%20geschiedenis%20vwo.pdf>

PTA aardrijkskunde Leerweg: VWO Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
1	Arm en Rijk / Klimaatvraagstukken: - Vaardigheden - Wereld	Arm en Rijk / Klimaatvraagstukken	SE Arm en Rijk / Klimaatvraagstukken	Theorietoets	Bosatlas	100	5SE01	Ja	2
2	Globalisering: - Vaardigheden - Wereld	Globalisering H1, H2 en H4	SE Globalisering	Theorietoets	Bosatlas	100	5SE02	Ja	2
3	Globalisering: - Vaardigheden - Wereld	Vergelijken van zelfgekozen multinational met theoretisch kader en uitwerken in een schriftelijk verslag.	Opdracht Globalisering	Praktische Opdracht	Internet	-	5SE03	Nee	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/aardrijkskunde-vwo-2/2021/f=/aard_vwo.pdf

		PTA wiskunde B		Leerweg: vwo		Leerjaar: 5			
Periode	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
3	<ul style="list-style-type: none"> - Formules, functies en grafieken - Differentiaal- en integraalrekening - Goniometrische functies - Meetkunde met coördinaten 	-Functies, grafieken en vergelijkingen (Formules en functies, Standaardfuncties, Functies en grafieken, Inverse functies, vergelijkingen en ongelijkheden, Asymptoten en limietgedrag van functies) -Differentiaal- en integraalrekening (Afgeleide functies, Technieken voor differentiëren, Integraalrekening) -Goniometrische functies -Meetkunde met coördinaten (Meetkundige vaardigheden, algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde) - Keuzeonderwerp (primitiveren mbv substituties en partieel integreren)	Schoolexamen H7 t/m H11 en HK	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100 min	5SE01	ja	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-vwo-2021/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_vwo%20%20versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf

PTA wiskunde C Leerweg: vwo Leerjaar: 5										
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging	
3	<ul style="list-style-type: none"> - Veranderingen - Statistiek en kansberekening - Keuzeonderwerpen 	-Statistiek en Kansrekening (Probleemstelling en onderzoeksontwerp, Visualisatie van data, Kwantificering, Kansbegrip, Kansverdelingen, Verklarende statistiek) -Verandering (Rijen, Helling) -Meetkunde -Keuzeonderwerp	Schoolexamen H7 t/m H10 en HK	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100	5SE01	ja	2	
3	<ul style="list-style-type: none"> - Statistiek en kansrekening 	-Statistiek met ICT	Schoolexamen Excel H11	Schriftelijk	pc	50	5SE02	nee	1	

* https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-c-vwo-2/2021/f=/examenprogramma_wiskunde_c_vwo.pdf

PTA wiskunde D Leerweg: vwo Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Weging
1	- Vaardigheden - Kansrekening en statistiek	-Vaardigheden (Algemene vaardigheden, Profielspecifieke vaardigheden, Wiskundige vaardigheden) - Combinatoriek en kansrekening	Schoolexamen combinatoriek en kansrekening	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100 min	5SE01	ja	13
2	- Vaardigheden - Meetkunde	-Vaardigheden (Algemene vaardigheden, Profielspecifieke vaardigheden, Wiskundige vaardigheden) - Synthetische meetkunde, bewijzen in de vlakke meetkunde, meetkundige beschrijving kegelsneden	Schoolexamen meetkunde	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100 min	5SE02	ja	13
3	- Vaardigheden - Dynamische systemen	-Vaardigheden (Algemene vaardigheden, Profielspecifieke vaardigheden, Wiskundige vaardigheden) - Rijen, reeksen, sommeren en limietgedrag	Schoolexamen discrete dynamische modellen	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100 min	5SE03	ja	13
3	- Vaardigheden - Keuzeonderwerpen	-Vaardigheden (Algemene vaardigheden, Profielspecifieke vaardigheden, Wiskundige vaardigheden) - Lineair programmeren, simplexmethode	Schoolexamen besliskunde	Schriftelijk	grafische rekenmachine passer geodriehoek	100 min	5SE04	nee	13

		<ul style="list-style-type: none">- Toewijzingen, hongaarse methode- Grafen, minimaal opspannende boom, kortste pad- Handelsreizigersprobleem- Projectplanning								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

* https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-d-vwo-gewijzigd/2021/f=/examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf

PTA Informatiekunde Leerweg: vwo Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
1	<ul style="list-style-type: none"> - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie 	Fundament informatica Kernprogramma B t/m F Architectuur	SE 1 Architectuur	Practicum (incl. portfolio)	Computer	50	5SE01	Ja	1
1	<ul style="list-style-type: none"> - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie 	Fundament informatica Kernprogramma B t/m F Programmeren	PO 1 Programmeren	Practicum (incl. portfolio)	Computer	100	5SE02	nee	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie 	Fundament informatica Kernprogramma A t/m F Dataverwerking	SE 2 Dataverwerking	Practicum (incl. portfolio)	Computer	50	5SE03	Ja	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie Keuzedomeinen**	Fundament informatica Kernprogramma A t/m F Keuzedomein I	PO2 Keuzedomeinen III & IV	Practicum (incl. portfolio)	Computer	100	5SE04	Nee	1
3	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie Keuzedomeinen**	Fundament informatica Kernprogramma A t/m F Keuzedomein I en II	SE 3 Algoritmen I	Practicum (incl. portfolio)	Computer	50	5SE05	Ja	2

3	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Grondslagen - Informatie - Programmeren - Architectuur - Interactie 	<p>Fundament informatica</p> <p>Kernprogramma A t/m F</p> <p>Keuzedomein I en II</p>	<p>PO 3</p> <p>Keuzedomeinen I en II</p>	<p>Practicum (incl. portfolio)</p>	<p>Computer</p>	<p>100</p>	<p>5SE06</p>	<p>Nee</p>	<p>3</p>
---	---	--	--	------------------------------------	-----------------	------------	--------------	------------	----------

* https://www.examenblad.nl/examenstof/informatica-havo-en-vwo-3/2021/f=/examenprogramma_informatica_havo-vwo.pdf

** Keuzedomeinen: G Algoritmie, berekenbaarheid en logica; H Databases; I Cognitive computing; J Programmeerparadigma's; K Computerarchitectuur; L Netwerken; M Physical computing; N Security; O Usability; P User eXperience; Q Maatschappelijke en individuele invloed van informatica; R Computational science.
 In overleg met de docent informatica worden door de vwo-leerling vier keuzedomeinen uitgevoerd, waarvan één uit de domeinen G t/m N en één uit de domeinen O t/m R.

PTA Natuurkunde Leerweg: VWO 5 Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
2	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Beweging en wisselwerking 	Pulsar 3 ^e editie VWO 4 H1 – Bewegen in grafieken H2 – Bewegen en rekenen H4 – Kracht en beweging	SE1 H1-2-4	Theorietoets	Rekenmachine, BINAS	100	5SE01	Ja	2
3	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden: - Beweging en wisselwerking - Lading en veld - Straling en materie 	Pulsar 3 ^e editie VWO 4 H3 – Elektriciteit H5 par 1 t/m 4 – Eigenschappen van stoffen H6 – Kracht als vector H7 – Energie omzetten	SE2 H3-5-6-7	Theorietoets	Rekenmachine, BINAS	100	5SE02	Ja	3

* https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-vwo-2/2021/f=/examenprogramma_natuurkunde_vwo_2015_2016.pdf

		PTA <Bedrijfseconomie>			Leerweg: VWO		Leerjaar: 5		
Per	Exameneenheden/eindtermen* : wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm <i>Portfolio/praktische opdracht/practicum/vaardigheidstoets/ theorietoets/...</i>	Hulpmiddelen	Duur	Cod e	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Wegin g
1	Vaardigheden De oprichting van een eenmanszaak: Interne organisatie (SE) Investeren (SE) Financieren Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie Kosten- en winstvraagstukken Verslaggeving	Behandelen van de Thema's uit de methode Cumulus Besloten vennootschap (Investeringsselectie en organisatie) en herhalen van het thema eenmanszaak (Beginbalans en Inkopen en verkopen)	SE1 Investeringsselectie, organisatie, de beginbalans en inkopen en verkopen	Schoolexamen	Niet-grafische rekenmachine	100		Ja	2
2	Vaardigheden De oprichting van een eenmanszaak Van eenmanszaak naar rechtspersoon Perspectief op de organisatie	De leerlingen maken een praktische opdracht en voeren hierbij een marktonderzoek uit en maken een marketingplan voor een zelf gekozen onderneming.	Praktische opdracht Marketing	Praktische opdracht	Laptop	nvt		Nee	1

	Doel en organisatie van marketingactiviteiten (SE) Marketingbeleid								
2 V5	Vaardigheden De oprichting van een eenmanszaak Van eenmanszaak naar rechtspersoon Marketingbeleid	De leerlingen leren de theorie achter de praktische opdracht uit het Thema ondernemerschap in Cumulus	SE2 Theorietoets Thema Ondernemerschap en personeel	Theorietoets	Geen	50		Nee	1
3 V5	Vaardigheden De oprichting van een eenmanszaak Personeelsbeleid Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie Kosten- en winstvraagstukken Verslaggeving	Behandelen van de Thema's uit de methode Cumulus Besloten vennootschap (Personeel, kostprijs en Break-even analyse) En herhaling van het Thema eenmanszaak (Kosten en uitgaven en de eindbalans)	SE3 Personeel, Kostprijs, break-even analyse en kosten en uitgaven.	Schoolexamen	Niet-grafische rekenmachine	100		Ja	3

PTA Biologie Leerweg: Vwo Leerjaar: 5									
Per	Exameeneenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm Portfolio/praktis che opdracht/practic um/vaardigheid stoets/ theorietoets/...	Hulpmidde le n	Duu r	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Wegin g
2	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Zelfregulatie - Zelforganisatie - Interactie - Reproductie - Evolutie 	BvJ deel vwo-4 (Cellen, Voortplanting, Genetica, Evolutie, Ecologie, Mens en milieu)	SE BvJ deel 4A+4B	theorietoets	Binas, rekenmachine	100 (min)	5SE01	ja	

* https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-vwo-3/2021/f=/examenprogramma_biologie_vwo_2015_2016.pdf

PTA economie Leerweg: vwo Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
1	Concepten: Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart en groei, Goede tijden, slechte tijden.	Lesbrief Levensloop, lesbrief Arbeid	Schoolexamen Levensloop, Arbeid	Schriftelijk	Rekenmachine (niet-grafisch)	100	5SE01	Ja	2
2	Concepten: Ruilen over de tijd, Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie, Welvaart en groei, Goede tijden, slechte tijden.	Lesbrief Economische Crisis, lesbrief Arbeid	Schoolexamen Economische Crisis, Arbeid	Schriftelijk	Rekenmachine (niet-grafisch)	100	5SE02	Ja	2
3	Concepten: Markt, Samenwerken en onderhandelen, Ruilen over de tijd, Risico en informatie, Welvaart en groei.	Lesbrief Marktgedrag, lesbrief Vraag & Aanbod	Schoolexamen Marktgedrag, Vraag & Aanbod	Schriftelijk	Rekenmachine (niet-grafisch)	100	5SE03	Ja	2

* https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2021/vwo/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf

PTA Kunst(Drama) Leerweg: vwo Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Weging
3	- Vaktheorie	Je maakt een (begripen) toets die gaat over de verschillende onderwerpen uit de theatergeschiedenis	Verslag theorie en theater geschiedenis	Theoretische opdracht	-	50	53t03	nee	1(SE)

* https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-vwo/2021/vwo/f=/kunst_drama_vwo.pdf

PTA filosofie									
Leerweg: vwo									
Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/eindtermen*: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddele n	Duur	Code	Herkansing ja/nee? <i>Wanneer en hoe herkansbaar?</i>	Weging
3	<ul style="list-style-type: none"> - Vaardigheden - Kenleer - Wetenschapsleer 	<ul style="list-style-type: none"> - Subdomein A1: Argumentatieve vaardigheden (p. 6 en 21-22) - Subdomein A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen (p. 6 en 21-22) - Subdomein D1: Centrale begrippen en toonaangevende visies (p. 7 en 19) - Subdomein D2: Ervaring en waarheid (p. 19) - Subdomein D3: De contextualiteit van kennis (p. 19) - Subdomein E1: Centrale begrippen en toonaangevende visies (p. 7 en 19) - Subdomein E2: Wetenschappelijke kennis (p. 19) - Subdomein E3: Wetenschap en samenleving (p. 20) 	SE kennis- en wetenschapsleer	Schriftelijke toets	Woordenboek Nederlands	100		ja	4

* https://www.examenblad.nl/examenstof/filosofie-vwo-3/2021/vwo/f=/Examenprogramma_filosofie_vwo.pdf

		PTA CKV		Leerweg: VWO		Leerjaar: 5			
Per	Exameneenheden/eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Weging
1	- Verkennen	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek doen naar de eigen ervaring binnen kunst en cultuur - Reflecteren op eigen ervaring - Gedocumenteerd vastleggen - 7 kunst en cultuurinstellingen in Tilburg onderzoeken - Specifieke culturele activiteiten beschrijven in Tilburg 	Kunst- autobiografie / speeddate	Theoretische opdracht			41t01	Nee	1
1	<ul style="list-style-type: none"> - Verbreden - Verdiepen 	<ul style="list-style-type: none"> - Op zoek naar verschillende kunstdisciplines zoals architectuur, beeldende kunst, poëzie, en toegepaste kunst. - Achtergrond informatie zoeken - Vastleggen in een digitale presentatie 	Presentatie "Rondje Tilburg"	Digitale Presentatie	Digibord	15	41t02	Nee	1
1	- Verdiepen	<ul style="list-style-type: none"> - Aan de hand van een probleemstelling een creatief proces uitwerken. 	Praktijk opdracht 1	Praktische opdracht			41t03	Nee	1
1	<ul style="list-style-type: none"> - Verbreden - Verdiepen 	<ul style="list-style-type: none"> - Beschouwen van fotografie onder leiding van een professioneel fotograaf. 	Fotografie "Beeldenreeks" (Discipline 1)	Praktische opdracht			41t04	Nee	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek naar de verschillende beeldaspecten Vorm, Kleur, Licht, Compositie en Ruimte. - Aan de hand van een probleemstelling een creatief proces uitwerken. - Eigen kunstzinnig werk presenteren aan derden. 							
1	<ul style="list-style-type: none"> - Verbreden - Verbinden 	<ul style="list-style-type: none"> - Bekijken van een kunstdiscipline - Een kunstbeschouwing schrijven bij de betreffende kunstdiscipline - Waarderen en reflecteren op de betreffende kunstdiscipline. - Met behulp van visuele middelen verslag doen van deelname aan een culturele activiteit. 	Culturele Activiteit 1 (discipline 2)	Theoretische opdracht			41t05	Nee	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Verdiepen 	<ul style="list-style-type: none"> - Per tweetal onderzoek doen naar één jeugdsubcultuur - Eigen kunstzinnig werk presenteren aan derden. 	Jeugdsubculturen	Presentatie		10	42t01	Nee	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Verdiepen 	<ul style="list-style-type: none"> - Aan de hand van een probleemstelling een creatief proces uitwerken. 	Praktijk opdracht 2	Praktische opdracht			42t02	Nee	1
2	<ul style="list-style-type: none"> - Verbreden - Verbinden 	<ul style="list-style-type: none"> - Bekijken van een kunstdiscipline - Een kunstbeschouwing schrijven bij de betreffende kunstdiscipline 	Culturele Activiteit 2 (discipline 3)	Theoretische opdracht			42t03	Nee	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Waarderen en reflecteren op de betreffende kunstdiscipline. - Met behulp van visuele middelen verslag doen van deelname aan een culturele activiteit. 							
3	- Verdiepen	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoek doen naar het organiseren van een Cultureel evenement - Programmeren en vormgeven van een Cultureel evenement - Eigen kunstzinnige werk presenteren aan derden. 	Cultuur evenement	Theoretische opdracht en Pitch	Digibord	1	43t01	Nee	1
3	- Verdiepen	<ul style="list-style-type: none"> - Aan de hand van een probleemstelling een creatief proces uitwerken. 	Praktijk opdracht 3	Praktische opdracht			43t02	Nee	1
3	<ul style="list-style-type: none"> - Verbreden - Verbinden 	<ul style="list-style-type: none"> - Bekijken van een kunstdiscipline - Een kunstbeschouwing schrijven bij de betreffende kunstdiscipline - Waarderen en reflecteren op de betreffende kunstdiscipline. - Met behulp van visuele middelen verslag doen van deelname aan een culturele activiteit. 	Culturele Activiteit 3 (discipline 4)	Theoretische opdracht			43t03	Nee	1
3	- Verbinden	<ul style="list-style-type: none"> - Reflecteren op de activiteiten van het vak CKV - Waarderen van de activiteiten van het vak CKV 	Eindvlog / - podcast	Film of Podcast			43t04	Nee	1

		<ul style="list-style-type: none">- De eigen ontwikkeling beschrijven en aangeven waarom bepaalde keuzes zijn gemaakt.- Met behulp van visuele of auditieve middelen verslag leggen.								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

* <https://www.slo.nl/publish/pages/3023/advies-examenprogramma-ckv-havo-en-vwo.pdf>

PTA Lichamelijke Opvoeding Leerweg: VWO Leerjaar: 5									
Per	Exameneenheden/ eindtermen*: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansin g ja/nee? Wanneer en hoe herkansbaar?	Weging
1	- Bewegen	Atletiek: aanbod van estafette / discuswerpen / kogelstoten / hordenlopen.	ATLETIEK 1	Praktische toets	Instructie en mediakaarten	50 min	5SE01	nee	1
1	- Bewegen	Doelspel: aanbieden van oefenen spelvormen voor rugby, voetbal, hockey en handbal.	DOELSPEL BUITEN	Praktische toets			5SE02	nee	1
2	- Bewegen	Spel: aanbod van oefen- en spelvormen voor volleybal.	Terugslagspel	Praktische toets	Instructie.	50 min	5SE03	nee	1
2	- Bewegen en samenleving	Aanbod van verschillende beweegvormen met een eigen keuze voor kickboksen, turnen of bewegen en muziek.	KEUZE 1: Zelfverdediging, turnen of bewegen en muziek.	Praktische toets	Instructie / mediakaarten	50 min	5SE04	nee	1
2	- Bewegen	Basketbal: oefen- en spelvormen. Insnijden, break en zoneverdediging.	BASKETBAL	Praktische toets	Instructie	50 min	5SE05	nee	1
2	- Bewegen en gezondheid	BEWEGEN EN GEZONDHEID: Bepalen van sportprofiel en sportinteressesettest	BEWEGEN EN GEZONDHEID	Theoretische toets			5SE06	nee	1

2	- Bewegen en samenleving	Keuze 2: zwaaien bij turnen, bewegen en muziek en kickboksen bij zelfverdediging.	KEUZE 2	Praktische toets			5SE07	nee	1
2	- Bewegen en regelen	Bewegen en regelen: voorbereiden en geven van een doelspeltoernooi.	BEWEGEN EN REGELEN	Theoretische toets Praktische toets	Instructie en voorbeeldlessen	50 min	5SE08	nee	1
2	- Bewegen en samenleving	Oriëntatie op verschillende vormen van bewegen.	SPORTORIËNTATIE	Praktische toets	Instructie	150 min	5SE09	nee	1
3	- Bewegen	Spel: aanbod van oefen- en spelvormen voor softbal incl. toepassen regelkennis.	SOFTBAL	Praktische toets	Instructie	50 min	5SE10	nee	1
3	- Bewegen	Atletiek: 800 en 1500 meter	ATLETIEK 2	Praktische toets			5SE11	nee	1

* https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2021/vwo/f=/lo_havovwo.pdf

PTA Vooropleiding Dans 20-21									
Leerweg: vwo					Leerjaar: 5				
Per	Exameneenheden/eindtermen : wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Omschrijving in Magister	Vorm	Hulpmiddelen	Duur	Code	Herkansing ja/nee?	Weging
1	Dabra	Dans beschouwen/reflecteren en analyseren	Dabra	Dossier en presentatie van onderzoek		20	5204	nee	1
3	Dansgeschiedenis	Dansgeschiedenis 20 ^e eeuw - heden	Dans- geschiedenis	Theorietoets schriftelijk		60	5101	nee	1
3	CDK	Creërend danskunstenaarschap	cdk	praktijktoets		15	5305	nee	1