



Programma  
van  
Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase  
Vak-PTA's

5vwo

schooljaar 2018-2019

Dit PTA is geldig vanaf 1-10-2018



## **INHOUD**

### **bladzijde 4 VAK-PTA's**

Hierin wordt de jaarplanning van het betreffende leerjaar gepresenteerd. Hierin is te zien wanneer de toetsen aan bod komen en wat globaal de stofinhouden zijn. De tijdsindeling gaat uit van 4 blokken. Een blok wordt al of niet afgesloten met een toetsweek. Er wordt steeds aangegeven wat voor soort prestatie er verlangd wordt.

### **bladzijde 21 OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN**

## VAK-PTA'S

### AARDRIJKSKUNDE

5vwo

profiel CM / EM / NG / vrije deel

Het vak Aardrijkskunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>	<b>domein</b>
<b>1</b>	<b>3vt</b>	<b>50</b>	<b>H1 Wereld, Globalisering + herhalingsstof</b>	<b>B1 + B2</b>
<b>2</b>				
<b>tw2</b>	<b>3vt</b>	<b>90</b>	<b>H2: Aarde, Endogene en exogene processen + herhalingsstof</b>	<b>C1 + C2</b>
<b>3</b>				
<b>tw3</b>	<b>3vt</b>	<b>90</b>	<b>H3: Gebieden, Zuid-Amerika + herhalingsstof</b>	<b>D1 + D2</b>
<b>4</b>				
<b>tw4</b>	<b>3vt</b>	<b>90</b>	<b>H4: Leefomgeving, Stedelijke gebieden + herhalingsstof</b>	<b>E1</b>

Naast de 4 toetsen (weging: 4x) zijn kleinere werken die gezamenlijk max. een weging van 10 hebben. Dat betreft atlasvaardigheden, po's, kleine toetsen, ICT opdrachten, projecten en eventueel een excursie.

**Het eindcijfer telt 30 % mee in het Schoolexamen AK**

### BIOLOGIE

5vwo

profiel NG / vrije deel

Het vak Biologie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2VT1</b>	<b>50</b>	<b>5V: Thema 1 &amp; 2</b>
<b>tw2</b>	<b>4PO1</b>	<b>180</b>	<b>Praktische opdracht 5V: Paragraaf 3.2</b>
<b>3</b>			
<b>tw3</b>	<b>4VT2</b>	<b>60</b>	<b>5V: Thema 3 &amp; 4</b>
<b>4</b>			
<b>tw4</b>	<b>4VT3</b>	<b>60</b>	<b>5V: Thema 1, 2, 3, 4 &amp; 5</b>

**Het eindcijfer telt voor 10% mee in het Schoolexamen BIOL**

**CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING 5vwo** gemeenschappelijk deel

Het vak CKV kent alleen een schoolexamen en wordt in 5vwo afgerond. CKV telt mee in het combinatiecijfer; het combinatiecijfer bestaat uit Maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

Blo k	Code	herkansing	Stofomschrijving
1	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (discipline film, muziek, theater, dans, nieuwe media, architectuur en/of thema's)
1	3CZP2	-	uitvoeren van het cultureel zelfportret
1	5CAP5	+	inleveren culturele Activiteit Professional die gezamenlijk gemaakt wordt
2	2O1	-	onderzoek
2	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
2	5CAP6	+	inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
tw2			
3	5CAP7	+	inleveren culturele Activiteit Professional die door de leerlingen zelf gekozen is.
3	1KO	-	Voldoen van een of meer opdrachten uit de klas (thema's)
tw3			
4	3CZP3	-	uitvoeren van het cultureel zelfportret
4	2O2	-	feit en fictie
4	5MO1	-	Mondeling CKV eindgesprek
tw4			

Herkansing per jaar mag er een nieuw CAP extra gemaakt worden, in ruil hiervoor is een wegstreepregeling voor een van de drie CAP's.

**Het cijfer van 4vwo telt voor 50 % mee voor Schoolexamencijfer in 5vwo.**

**DANS****5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak dans kent alleen een Schoolexamen (SE) en wordt in 5vwo afgerond.

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>herkans baar +/-</b>	<b>stofomschrijving</b>
1 - 4	opdr.		-	bezoek 6 tot 8 dansvoorstellingen (gespreid door het jaar)
1 + 2	2dt1	50	-	dansgeschiedenis Nederland
	tw2			
	2dt2	10	-	dansgeschiedenis - dansbeschouwing n.a.v. video, of een bijgewoonde dansvoorstelling. nb. dit onderdeel komt in de week voor of na de toetsweek aan bod
3	6po1	75	-	praktijkexamen 2
tw3	2dt3	50	-	werkstuk (mondeling)
tw4				

Het vak Dans wordt afgesloten in 5vwo.

Het cijfer van 4vwo telt voor 50 % mee voor Schoolexamencijfer in 5vwo.

**DUIJS (regulier/versterkt) 5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Duits kent een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>Stofomschrijving</b>
1a	1vt	50	Schriftelijke literatuurtoets over eerste gelezen werk(en)
1b	1vt	50	Methodegebonden toets
2a			
2b	3vt	50	Kijk- en luistervaardigheidstoets
tw2	1vt 3vt	90	Methodegebonden toets & Leesvaardigheid (Neue Kontakte)
3a	1vt	50	Schriftelijke literatuurtoets over tweede gelezen werk(en)
3b	1vt	50	Methodegebonden toets
tw3	3vt	90	Schrijfvaardigheid: Brief*
4a	3vt	50	Leesvaardigheidstoets (CITO)
4b	1vt	50	Methodegebonden toets Hoofdstuk 4
tw4	3vt	15	Spreekvaardigheid*

\*zie ELO (Classroom) voor instructies en beoordelingsformat.

Het eindcijfer telt voor 20% mee in het schoolexamen DUTL

Het vak Economie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1</b>	<b>3vt1</b>	<b>50</b>	<b>Levensloop Vraag &amp; Aanbod Marktgedrag (deel) Mobiliteit</b>
<b>2 tw2</b>	<b>4vt2</b>	<b>90</b>	<b>Levensloop Vraag &amp; Aanbod Marktgedrag Mobiliteit (deel) Economische Crisis</b>
<b>3 tw3</b>	<b>4vt3</b>	<b>90</b>	<b>Levensloop Vraag &amp; Aanbod Marktgedrag Mobiliteit (deel) Economische Crisis</b>
<b>4 tw4</b>	<b>4vt4</b>	<b>90</b>	<b>Levensloop Vraag &amp; Aanbod Marktgedrag Mobiliteit Economische Crisis (deel)</b>

In periode 4 kan er één van de 3 toetsen 3vt2 / 4vt3 / 4vt4 herkanst worden. Het behaalde cijfer van de herkansing telt en het oude cijfer komt te vervallen. Een gemiste toets (ongeacht de reden) moet ingehaald worden in periode 4. Heb je 1 toets gemist (ongeacht de reden) dan ben je de herkansing kwijt. Je mag dus alleen een toets herkansen als je alle de toetsen 3vt1 / 4vt2 / 4vt3 regulier gemaakt hebt.

**Het eindcijfer van van 5vwo telt 30% in het Schoolexamen ECON**

**ENGELS****5vwo**

## gemeenschappelijk deel

Het vak Engels kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>		<b>50</b> <b>nvt</b> <b>50</b> <b>50</b>	<b>Vocabulaire toets (factor 1)</b> <b>Literatuurlijst (factor 1)</b> <b>Methodegebonden toets (factor 2)</b> <b>Kijk- en luistervaardigheid (factor 3)</b>
<b>tw2</b>		<b>90 min</b>	<b>Leesvaardigheid (factor 3)</b>
<b>3</b>		<b>nvt</b> <b>nvt</b> <b>50</b>	<b>Project resulterend in 2 cijfers:</b> <b>Spreekvaardigheid (factor 3)</b> <b>Kennis van Land en Volk (factor 3)</b> <b>Kijk- en luistervaardigheid (factor 3)</b>
<b>tw3</b>		<b>90min</b>	<b>Schrijfvaardigheid (factor 3)</b>
<b>4</b>		<b>50</b>	<b>Methodegebonden toets (factor 2)</b>
<b>tw4</b>		<b>90 min</b> <b>20 min</b>	<b>Leesvaardigheid (factor 3)</b> <b>Eén mondelinge toets die resulteert in twee cijfers:</b> <b>Gespreksvaardigheid (factor 2)</b> <b>Literatuurlijst (factor 3)</b>

Vervroegd Examen: Leerlingen die in 5V vervroegd eindexamen Engels willen doen, hebben aan het eind van het vorige schooljaar een procedure doorlopen en hiervoor een positief resultaat behaald voordat zij toegelaten zijn in 6V.

**Het eindcijfer telt 10% mee in het Schoolexamen ENTL**

**FILOSOFIE 5vwo**

## CM / vrije deel

Het vak Filosofie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1 - 4</b>	<b>po</b>	<b>nvt</b>	<b>Gedurende het hele jaar</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt1</b>	<b>60</b>	<b>Ethiek</b>
<b>tw3</b>	<b>3vt2</b>	<b>60</b>	<b>Wijsgerige Antropologie</b>
<b>tw4</b>	<b>3vt3</b>	<b>60</b>	<b>Kenleer</b>

Elke periode kunnen er tussentijdse toetsen worden gegeven. Dit kunnen reguliere toetsen zijn en kleine praktische opdrachten.

Gewicht van de toetsen: - toetsweek: 3x

- grote praktische opdracht: 3x

- reguliere tussentijdse toets en kleine praktische opdracht: 1x

**Het eindcijfer telt 50% mee in het Schoolexamen FI**



**FRANS****5vwo**

profiel CM (gymnasium) / vrije deel

Het vak Frans kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>Code</b>	<b>duur</b>	<b>Stofomschrijving</b>
<b>1 + 2</b>	<b>3 – 6 werken</b>		<b>Kennistoetsen (factor 1 of 2) Schrijfvaardigheid ahv literatuur (factor 2) Luistervaardigheid HAVO (factor 2) Literatuur (factor 3)</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt1</b>	<b>60</b>	<b>Leesvaardigheidstoets (factor 3)</b>
<b>3</b>	<b>3 – 5 werken</b>		<b>Kennistoetsen (factor 2 of 3) Luistervaardigheid VWO (factor 2)</b>
<b>tw3</b>	<b>4vt2</b>	<b>60</b>	<b>Leesvaardigheidstoets zonder woordenboek (factor 3)</b>
<b>4</b>	<b>3 - 5 werken</b>		<b>Kennistoetsen (factor 2 of 3) Luistervaardigheidstoets (factor 3) Literatuur (factor 3)</b>
<b>tw4</b>	<b>5vt3</b>	<b>60</b>	<b>Leesvaardigheidstoets (factor 4) Gespreksvaardigheid (factor 5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beoordeling gebaseerd op kennis cultureel/literair dossier + spreekvaardigheid</b></li> </ul>

Waarbij het niveau van de vaardighedentoetsen van B1 langzaam naar voorzichtig B2-niveau gaat (ERK-niveaus); of om in eindtermen te spreken: van havo-eindexamenniveau naar vwo-eindexamenniveau.

**Het eindcijfer telt 10% mee in het Schoolexamen FATL**

**GESCHIEDENIS****5vwo**

profiel CM / EM /vrije deel

Het vak Geschiedenis kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2vt1</b>	<b>50</b>	<b>Tijdvak 9</b>
	<b>2po1</b>	<b>-</b>	<b>Eigen historisch onderzoek (thema 2)</b>
<b>tw2</b>	<b>2vt2</b>	<b>60</b>	<b>Tijdvak 10</b>
<b>3</b>	<b>2vt3</b>	<b>50</b>	<b>Thematisch onderwerp: eigen keuze van docent en leerlingen (thema 3)</b>
<b>tw3</b>	<b>2vt4</b>	<b>60</b>	<b>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland (thema 4)</b>
<b>4</b>	<b>2po2</b>	<b>-</b>	<b>PO: tijdvakkendossier</b>
<b>tw4</b>	<b>2vt5</b>	<b>60</b>	<b>Oefenen op examenniveau (alle tijdvakken en vaardigheden)</b>
	<b>1vt6</b>	<b>-</b>	<b>Cijfers door het jaar (SO, mondelingen e.d.)</b>

De toetsen zijn altijd cumulatief, dat wil zeggen dat stof uit voorgaande tijdvakken ook getoetst wordt.

**Het eindcijfer telt 50% mee in het Schoolexamen GES**

**GRIEKS****5gym**

gemeenschappelijk deel

Het vak Grieks kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>3vt1</b>	<b>50</b>	<b>Verhalen uit het Oude Testament (Palladion hfd 1) en Geschiedschrijving (Palladion hfd 9, Herodotus)</b>
<b>tw 2</b>	<b>3vt2</b>	<b>60</b>	<b>Epos (Palladion hfd 3 en 4, Homerus [Odyssee en Ilias])</b>
<b>3</b>			
<b>tw 3</b>	<b>3vt3</b>	<b>60</b>	<b>Filosofie (Palladion hfd 11 en 13, kernauteurs: Plato [Faidon])</b>
<b>4</b>			
<b>tw4</b>	<b>3vt4</b>	<b>60</b>	<b>Lyriek en tragedie (Palladion hfd 12, kernauteurs: Sappho, Anakreon + Fragmenten uit Synopsis, hfdst 15 en Palladion hfd 7 Medea]</b>
<b>1-4</b>	<b>weging per toets 1</b>		<b>Idioom, stamtijden</b>
	<b>weging per toets 2</b>		<b>Grammatica-toetsen, proefvertalingen, praktische opdrachten, cultuurtoetsen</b>
<b>Cultuur. Mogelijke thema's: Romeinse keizers en hun navolgers (Synopsis, hoofdstuk 5), Rome: eeuwige wedergeboorte (Synopsis, hoofdstuk 6), Aspecten van Indo-Europese taalkunde: klassieke talen en Italiaans, Eigen onderzoek/meesterproef</b>			

Het eindcijfer Grieks telt 10% mee in het Schoolexamen GTC

**LATIJN****5gym**

gemeenschappelijk deel

Het vak Latijn kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

Blok	Code	Duur	Stofomschrijving
1+2	3vt1	50	Roman en lyriek (Parnassus hfd 4 Eros, kernauteur: Petronius)
tw2	3vt2	60	Filosofisch proza (Parnassus hfd 5 Lessen in de filosofie en hfd 7 De dood, kernauteur: Seneca)
3			
tw3	3vt3	60	Epos (Parnassus hfd 2 Ovidius)
4			
tw4	3vt4	60	Geschiedschrijving (Parnassus, hfd 1 Caesar) en Epos (Parnassus hfd 6 Vergilius)
1-4	weging per toets 1		Idioom, stamtijden
	weging per toets 2		Grammatica-toetsen, proefvertalingen, praktische opdrachten cultuurtoetsen
Cultuur. Mogelijke thema's: Romeinse keizers en hun navolgers (Synopsis, hoofdstuk 5), Rome: eeuwige wedergeboorte (Synopsis, hoofdstuk 6), Aspecten van Indo-Europese taalkunde: klassieke talen en Italiaans, Eigen onderzoek/meesterproef			

Het eindcijfer LA telt 10% mee in het Schoolexamen LTC

**LICHAMELIJKE OPVOEDING 4vwo/5vwo/6vwo** gemeenschappelijk deel

Het vak LO kent alleen een Schoolexamen met een eindbeoordeling 'goed', 'voldoende' of 'onvoldoende'. Men kan geen diploma verkrijgen met een 'onvoldoende' beoordeling.

**Onderdelen die terugkomen binnen het vak LO:**

Motorische leerdoelen  
 Sociale en emotionele leerdoelen  
 Cognitieve leerdoelen  
 Leerdoelen o.b.v. reproductie naar productie

**De onderdelen zijn opgesplitst in de volgende domeinen:****Bewegen**

- Een leerling moet kunnen meedoen aan verschillende soorten sporten, zoals balsporten, turnen, atletiek en 'bewegen op muziek'
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

**Bewegen en regelen**

- Een leerling is in staat om een gedeelte van de les te reguleren en te organiseren aan zowel een kleine als een grote groep binnen de klas.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

**Bewegen en gezondheid**

- Een leerling kent het belang van bewegen voor een gezonde levensstijl.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

**Werkhouding**

- Goed in een groep kunnen sporten
- Organiseren. Het in orde hebben van sportkleding en schoeisel.
- Meedoen. Actieve bijdrage leveren aan de les.  
In het geval van een blessure betekent dit dat je een briefje van ouders hebt waarin staat waarom het niet mogelijk is deel te nemen aan de les.  
Sportkleding/schoeisel dient altijd meegenomen te worden. Er wordt je de mogelijkheid tot fitness/hersteltraining geboden of je krijgt daar waar mogelijk een begeleidende rol binnen de les.
- Zelfstandigheid. Opgegeven taken zelfstandig kunnen uitvoeren.
- Autonomie. Kan zijn grenzen aangeven binnen zijn eigen normen en waarden.
- Leerjaar (4vwo/5vwo)

**Beoordeling**

Binnen het vak LO wordt beoordeeld aan de hand van OMZA-model.

Het OMZA-model bestaat uit 4 onderdelen: Organiseren, Meedoen, Zelfstandigheid en Autonomie. Elk onderdeel kan beoordeeld worden middels drie kleuren. Waarbij elke kleur een andere waarde heeft. Groen levert een acht op, geel levert een zes op en rood levert een vier op. Van deze vier punten wordt het gemiddelde berekend.

- Elke periode krijgen de leerlingen één punt dat gebaseerd is op het gemiddelde vanuit OMZA.
- De kolommen in magister hebben de naam 'Gemiddelde OMZA'.

**Sportoriëntatie 6vwo**

- Deelname verplicht,
- Leerlingen die vaker dan 1 keer afwezig zijn, zijn verplicht deel te nemen aan de inhaallessen,
- Blessures van korte duur moeten aangegeven worden bij de docent LO. Deze geeft aan waar mogelijk een begeleidende rol ingevuld kan worden.
- Bij langdurige blessure wordt er in samenspraak met de LO-docent een plan van aanpak bedacht.

**Vrijstelling**

Een leerling krijgt vrijstelling voor de lessen wanneer:

- hij/zij een door de arts vastgestelde blessure heeft middels een verklaring.
- hij/zij doubleur 5havo is, die eerder sportoriëntatie heeft afgerond
- hij/zij in het bezit is van een topsportstatus vanuit NOC-NSF,
- hij/zij dansleerling is met een DAMU-regeling of Voco-leerling.

**MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN 5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Maatschappijwetenschappen kent zowel een Schoolexamen (SE) als een Centraal Examen (CE).

Blok	code	duur	stofomschrijving
1	0DT1	-	Classroomopdrachten thema rechten
2	0DT2	-	Classroomopdrachten thema rechten
tw2	2DT3	60	Dossiertoets rechten
3	1PO1	-	Praktische opdracht
tw3	1DT4	60	Dossiertoets onderzoeksvaardigheden + aangeven theorieën.
4	0DT5		Classroomopdrachten thema keuzeonderwerp
tw4	2DT6	60	Dossiertoets keuzeonderwerp

Het keuzeonderwerp kiezen de leerlingen in overleg met de docent.

Kernconcepten worden cumulatief getoetst.

Alle classroomopdrachten moeten met een 10 worden afgesloten. Is hier niet aan voldaan, dan is het cijfer voor de bijbehorende toets automatisch een 1,0.

De classroomopdrachten zijn onbeperkt herkansbaar tot het einde van het schooljaar.

Voor extra vak leerlingen geldt dat ze verplicht zijn om 1/3 van de classroomopdrachten per thema met een 10 af te sluiten.

**Het eindcijfer telt 20% mee in het Schoolexamen MAW.**

**MANAGEMENT & ORGANISATIE 5vwo**

profiel EM / vrije deel

Het vak Management en Organisatie kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

blok	code	duur	Stofomschrijving
1 + 2	2vt1	50	Eenmanszaak 1 en Stichting & Vereniging
	1vt2	50	Eenmanszaak 2
tw 2	2vt3	60	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2 en Stichting & Vereniging
3			
tw 3	2vt4	60	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2, Stichting & Vereniging, Naamloze vennootschap
4	1vt5	50	Naamloze vennootschap
tw4	2dt6	90	Eenmanszaak 1, Eenmanszaak 2, Stichting & Vereniging en Naamloze vennootschap

Opm.: Een gedeelte van een blok kan worden doorgeschoven naar een volgend blok.

**Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen MO**

**MUZIEK****5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Muziek kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1 + 2</b>	<b>1po1 1vt1</b>	<b>30</b>	<b>Uitvoerende opdrachten dossier december. Auditieve vaardigheden periode 1</b>
	<b>1vt2</b>	<b>90</b>	<b>termen en begrippen, luistervaardigheid &amp; stijl- en repertoirekennis; stof periode 1</b>
	<b>2po2</b>	<b>30</b>	<b>praktische opdracht: voorspeelavond: zingen / spelen van 3 solostukken uit verschillende stijlperiodes</b>
	<b>1vt3 1po3</b>	<b>30</b>	<b>Auditieve vaardigheden; stof periode 1+ 2 Uitvoerende opdrachten dossier maart.</b>
	<b>tw2</b>	<b>1vt4</b>	<b>90</b>
<b>3</b>	<b>1vt5</b>	<b>30</b>	<b>Auditieve vaardigheden; stof periode 1 t/m 3 p.o. ensemblestuk</b>
	<b>2po4</b>	<b>30</b>	
<b>tw3</b>	<b>1vt6</b>	<b>90</b>	<b>termen en begrippen, luistervaardigheid &amp; stijl- en repertoirekennis; stof periode 1 t/m 3</b>
<b>4</b>	<b>1po5</b>		<b>Uitvoerende opdrachten dossier juni</b>
<b>4</b>	<b>1vt7</b>	<b>30</b>	<b>Auditieve vaardigheden; stof periode 1 t/m 4</b>
<b>tw4</b>	<b>2vt8</b>	<b>90</b>	<b>termen en begrippen, luistervaardigheid &amp; stijl – en repertoirekennis; stof periode 1 t/m 4</b>

Het eindcijfer telt 10% mee in het Schoolexamen MU

**VOCO****5vwo**

vrije deel

Voco kent alleen een Schoolexamen (SE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>3</b>	<b>1po1</b>		<b>Verslag concerten, dossier voco</b>
<b>4</b>	<b>1po2</b>		<b>Verslag concerten, dossier voco</b>

Het eindcijfer van Voco wordt samengesteld in overleg met de docenten van het conservatorium in Maastricht.

**MUSICAL****5vwo**

vrije deel

Musical kent alleen een schoolexamen (SE) en wordt in 5vwo afgesloten.  
In 6vwo kan het examen Musical van jaar 4 of 5 worden herkanst.

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1</b>	<b>2po1</b>		<b>Presentatie drama, Theater maken</b>
<b>2</b>	<b>3po2</b>		<b>Presentatie Zang + solozang</b>
<b>3</b>	<b>3po3</b>		<b>Examenlessen Dans</b>
	<b>3po4</b>		<b>Musical voorstelling Highlights</b>
	<b>1po5</b>		<b>Verslagen voorstelling 3x, dossier</b>

De prestaties wordt beoordeeld in overleg met de Musicaltheater Academie van Fontys Tilburg.

**NATUURKUNDE****5vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Natuurkunde kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>Stofomschrijving</b>
<b>1a</b>	<b>2vt1</b>	<b>50 min</b>	<b>H 6</b>
<b>2a</b>	<b>2vt2</b>	<b>50 min</b>	<b>H 6 + H 7</b>
<b>2b</b>	<b>1vt3</b>	<b>50 min</b>	<b>Parate kennisvragen H 6 + H 7 + H 8</b>
<b>tw2</b>	<b>4vt4</b>	<b>60 min</b>	<b>H 6 + H 7 + H 8</b>
<b>3a</b>	<b>2vt5</b>	<b>50 min</b>	<b>H 6 + H 7 + H 8 + modelleren</b>
<b>tw3</b>	<b>4vt6</b>	<b>60 min</b>	<b>H 6 + H 7 + H 8 + H 9 + modelleren</b>
<b>4a</b>	<b>2vt7</b>	<b>50 min</b>	<b>H 6 + H 7 + H 8 + H 9 + H 10 + modelleren</b>
<b>4b</b>	<b>1po1</b>		<b>Practica periode 1 + 2 + 3 + 4</b>
<b>4c</b>	<b>2po2</b>		<b>Mini PWS</b>
<b>4d</b>	<b>1vt8</b>	<b>50 min</b>	<b>Parate kennisvragen H 6 + H 7 + H 8 + H 9 + H10 + H 11</b>
<b>tw4</b>	<b>6vt9</b>	<b>60 min</b>	<b>Stof hele jaar ( H 6 + H 7 + H 8 + H 9 + H10 + H 11 + modelleren)</b>

Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen NAT

**NEDERLANDS 5vwo**

gemeenschappelijk deel

Het vak Nederlands kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1 + 2</b>	<b>1vt1</b> <b>2vt2</b>		<b>Boek 5</b> <b>Boek 6</b> <b>Verhaalanalyse</b> <b>Spellen en Formuleren</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt3</b>	<b>60</b>	<b>Lezen + Argumenteren</b>
<b>3</b>	<b>1vt4</b> <b>3vt5</b>	<b>50/80</b>	<b>Boek 7 Presentatie</b> <b>Schrijfpodricht</b>
<b>tw3</b>			
<b>4</b>	<b>2vt6</b> <b>2vt7</b>		<b>Boek 8</b> <b>Leesdossier</b> <b>Spellen en Formuleren</b>
<b>tw4</b>	<b>3vt8</b>	<b>90</b>	<b>Lezen + Argumenteren + Samenvatten</b>

Tijdens iedere periode kunnen er kleinere werken gegeven worden, die de factor 1 krijgen.

Onder 'Spellen en Formuleren' kan ook een cijfer vallen dat gegeven wordt voor de spelling en formulering van een willekeurige toets bij een ander vak. Dit cijfer telt in gelijke mate mee voor het gemiddelde.

**Het eindcijfer telt 10% mee in het Schoolexamen NETL****PROFIELWERSTUK**

verplicht in het vrije deel

Voor zijn examen dient een leerling een zelfstandige opdracht uit te voeren waarbij hij moet laten zien hoe hij informatie-, onderzoeks- en presentatievaardigheden heeft leren hanteren.

Het proces dat daarbij doorlopen wordt moet worden vastgelegd in een logboek en gedocumenteerd in een bronnenmap die onderdeel is van de beoordeling. In het logboek houdt de leerling bij wanneer de verschillende werkzaamheden worden uitgevoerd en hoeveel tijd dat kost. Hierin worden ook ervaringen bij het onderzoek opgeschreven: teleurstellingen en successen. Alle geraadpleegde hulpbronnen moeten genoteerd en in de bronnenmap gedocumenteerd worden.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één examenvak. Tenminste een van deze vakken heeft een studielast van 400 uur of meer op vwo en 320 uur of meer op havo. Het profielwerkstuk betekent voor het vwo een studielast van 80 uur in het vrije deel.

Het profielwerkstuk is opgestart in 5vwo en wordt afgerond in 6vwo.

**Voor het profielwerkstuk dient, om te kunnen slagen, minimaal een (afgerond) eindcijfer van 4 gehaald te worden.**



**REKENTOETS vwo**

alle profielen

Deelname aan de rekentoets is verplicht. De rekentoets is op het vwo geen onderdeel van de zak/slaagregeling en de cum-lauderegeling. Wel wordt het cijfer op de cijferlijst vermeld. Een leerling heeft 4 kansen bij het afleggen van de rekentoets. Een keer in de vooreindexamenklas (mei/juni) en drie keer in de eindexamenklas (januari, maart, mei/juni).

Indien een leerling doubleert in de vooreindexamenklas of zakt voor zijn eindexamen, vervallen alle behaalde resultaten van de rekentoets.

**SCHEIKUNDE****5vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Scheikunde kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

<b>Blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
	<b>2vt1</b>	-	<b>Vaardigheid en verslaglegging</b>
<b>tw2</b>	<b>2vt2</b>	<b>60</b>	<b>H1 t/m H11</b>
<b>tw3</b>	<b>2vt3</b>	<b>60</b>	<b>H1 t/m H13</b>
<b>tw4</b>	<b>2vt4</b>	<b>90</b>	<b>H1 t/m H15</b>

**Het eindcijfer telt 40% mee in het Schoolexamen SCHK**

**STUDIE- en LOOPBAANORIENTATIE & BEGELEIDING 5vwo**

verplicht in het vrije deel

Het vak Studie- en LoopbaanOriëntatie & Begeleiding kent geen formeel examen (geen SE & CE).

SLOB kent opdrachten, die op school individueel of in groepswork kunnen worden uitgevoerd. De opdrachten kunnen ook elders moeten worden uitgevoerd maar dienen te allen tijde digitaal te worden uitgewerkt en opgeslagen.

SLOB kent opdrachten, die de ontwikkeling en verbetering van loopbaan-competenties ten doel hebben. SLOB vereist het bijhouden van een digitaal portfolio door elke leerling. Ook is een voldoende / goed voor SLOB een vereiste om over te gaan naar 6vwo.

De beoordeling voor het Schoolexamen wordt als volgt bepaald:

De mentor stelt aan de hand van je eindpresentatie en aan de hand van het digitaal portfolio vast of je naar behoren

- de voorgeschreven opdrachten hebt uitgevoerd
- gewerkt hebt aan de verbetering van je vaardigheden
- de kennis en inzicht van de wereld van studie en beroep hebt vergroot
- **een leerling dient voor SLOB een voldoende / goed te behalen, wil hij/zij doorstromen naar 6vwo.**

**TEKENEN****5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Teken en kent een Schoolexamen (SE) en een Centraal Examen (CE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1 + 2</b>	<b>1po1</b>		<b>Praktische opdracht 1 Werken aan praktische opdracht 2 en huiswerkopdracht</b>
<b>tw2</b>	<b>2vt2</b>	<b>60</b>	<b>Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis mondeling over de thematische opdracht en huiswerkopdracht</b>
	<b>1po2</b>	<b>30</b>	<b>Praktische opdracht 2</b>
<b>3</b>	<b>3po4</b>		<b>Praktische opdracht 3</b>
<b>tw3</b>	<b>3vt3</b>	<b>60</b>	<b>Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis</b>
<b>4</b>	<b>4po6</b>		<b>Praktische opdracht 4</b>
<b>tw4</b>	<b>4vt4</b>	<b>60</b>	<b>Toets kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis</b>

De toetsen zijn altijd cumulatief, dat wil zeggen dat stof uit voorgaande tijdvakken ook getoetst wordt.

**Het eindcijfer telt 10% mee in het Schoolexamen TE**

**WISKUNDE A****5vwo**

profiel EM / NG / vrije deel

Het vak Wiskunde A kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2vt1</b>	<b>50 min</b>	<b>H6 Machtsverbanden</b>
	<b>2vt2</b>	<b>50 min</b>	<b>H7 Kansrekening</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt3</b>	<b>60 min</b>	<b>H6 Machtsverbanden</b>
<b>3</b>	<b>2vt4</b>	<b>50 min</b>	<b>H8 Rijen en veranderingen</b>
<b>tw3</b>	<b>3vt5</b>	<b>60 min</b>	<b>H8 Rijen en veranderingen H10 Differentiëren</b>
<b>4 tw4</b>	<b>3vt6</b>	<b>60 min</b>	<b>H9 Kansverdelingen H10 Differentiëren H11 Het toetsen van hypothesen</b>

Tussendoor kan op elk moment een SO met weegfactor 1 gegeven worden.

**Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen WISA**

**WISKUNDE B****5vwo**

profiel NG / NT / vrije deel

Het vak Wiskunde B kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2vt1</b>	<b>50 min</b>	<b>H6</b>
	<b>2vt2</b>	<b>20 min</b>	<b>H7</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt3</b>	<b>60 min</b>	<b>H6, H7</b>
<b>3</b>	<b>2vt4</b>	<b>50 min</b>	<b>H8</b>
	<b>2vt5</b>	<b>50 min</b>	<b>H9</b>
<b>tw3</b>	<b>3vt6</b>	<b>60 min</b>	<b>H8, H9</b>
<b>4</b>	<b>2vt7</b>	<b>50 min</b>	<b>H10</b>
	<b>2vt8</b>	<b>50 min</b>	<b>H11</b>
<b>tw4</b>	<b>3vt9</b>	<b>60 min</b>	<b>H10, H11</b>

Tussendoor kan op elk moment een SO met weegfactor 1 gegeven worden.

**Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen WISB**

**WISKUNDE C****5vwo**

profiel CM / vrije deel

Het vak Wiskunde C kent een Schoolexamen (SE) en Centraal Examen (CE)

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2vt1</b>	<b>50 min</b>	<b>H7 Kansrekening</b>
	<b>2vt2</b>	<b>50 min</b>	<b>H8 Rijen en veranderingen</b>
<b>tw2</b>	<b>3vt3</b>	<b>60 min</b>	<b>H6 machtsverbanden H8</b>
<b>3</b>	<b>2vt4</b>	<b>50 min</b>	<b>H10 Meetkunde</b>
<b>tw3</b>	<b>3vt5</b>	<b>60 min</b>	<b>H10, H9 Kansverdelingen</b>
<b>4</b> <b>tw4</b>	<b>3vt6</b>	<b>60 min</b>	<b>H9 H10 H11 Het toetsen van hypothesen H12 Logisch redeneren</b>

Tussendoor kan op elk moment een SO met weegfactor 1 gegeven worden.

**Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen WISC**

**WISKUNDE D****5vwo**

profiel NT / vrije deel

Het vak Wiskunde D kent een alleen Schoolexamen (SE).

<b>blok</b>	<b>code</b>	<b>duur</b>	<b>stofomschrijving</b>
<b>1+2</b>	<b>2vt1</b>	<b>50 min</b>	<b>H2</b>
	<b>2vt2</b>		<b>H3</b>
<b>tw2</b> <b>dec</b>	<b>2vt3</b>	<b>60 min</b>	<b>H3,4</b>
<b>3</b>	<b>2vt4</b>	<b>50 min</b>	<b>H5</b>
	<b>2vt5</b>		<b>H6</b>
<b>tw3</b> <b>mrt</b>	<b>2vt6</b>	<b>60 min</b>	<b>H6, H7</b>
<b>4</b>	<b>2vt7</b>	<b>50 min</b>	<b>H10</b>
<b>Tw4</b>	<b>2vt8</b>	<b>60 min</b>	<b>H10,11</b>

Tussendoor kan op elk moment een SO met weegfactor 1 gegeven worden.

**Het eindcijfer telt 30% mee in het Schoolexamen WISD**

**OVERZICHT WEGING VAN HET EINDCIJFER VAN DE  
VOOREINDEXAMENKLAS IN HET SCHOOLEXAMEN**

**Weging van het eindcijfer van 5vwo in het Schoolexamen:**

<b>AK</b>	<b>30%</b>		<b>M&amp;O/BedrEc</b>	<b>30%</b>
<b>BIOL</b>	<b>10%</b>		<b>MU</b>	<b>10%</b>
<b>CKV *</b>	<b>50%</b>		<b>VOCO</b>	<b>nvt</b>
<b>DA *</b>	<b>50%</b>		<b>MUSI</b>	<b>50%</b>
<b>DUTL</b>	<b>20%</b>		<b>NAT</b>	<b>30%</b>
<b>ECON</b>	<b>30%</b>		<b>NETL</b>	<b>10%</b>
<b>ENTL</b>	<b>10%</b>		<b>SCHK</b>	<b>40%</b>
<b>FATL</b>	<b>10%</b>		<b>TE</b>	<b>10%</b>
<b>FI</b>	<b>50%</b>		<b>WISA</b>	<b>30%</b>
<b>GES</b>	<b>50%</b>		<b>WISB</b>	<b>30%</b>
<b>GTC</b>	<b>10%</b>		<b>WISC</b>	<b>30%</b>
<b>LTC</b>	<b>10%</b>		<b>WISD</b>	<b>30%</b>
<b>LO</b>	<b>nvt</b>			
<b>MAW</b>	<b>20%</b>			

NB: Maatschappijleer is afgesloten in 4vwo

\*: Eindcijfer 4vwo: vak wordt afgesloten in 5vwo