

Programma van Toetsing en Doorstroming Porteum Lyceum 5 vwo Schooljaar 2022/2023

De volgende wijziging is verwerkt 14/10/22: Het jaartal in de datum van de eerste periode is van 2021 naar 2022 veranderd.

Inleiding PTD 5 vwo

Het **Programma van Toetsing en Doorstroming (PTD)** is een overzicht van de onderdelen waarop jij getoetst wordt dit jaar en die alleen meegewogen worden bij het bepalen van de overgang naar het volgende leerjaar. Naast deze onderdelen wegen ook onderdelen uit het PTA mee voor de overgang.

Naast een PTD heb je ook een PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Dat PTA is een programma waarin de onderdelen zijn opgenomen die meewegen voor het SchoolExamencijfer

De ingevoerde cijfers kun je inzien in Magister. De wegingen die in Magister boven de kolommen tussen haakjes worden vermeld, zijn de wegingen voor het rapport.

De perioden:

In 5 vwo bestaat het schooljaar uit drie perioden. Iedere periode wordt afgesloten met een toetsweek. Na iedere periode is het rapport digitaal zichtbaar in Magister. De cijfers zijn opgebouwd uit de toetsen zoals die in het PTD + PTA staan vermeld.

- Periode 1: t/m SE 1: 16-11-2022 t/m 23-11-2022 – cijfers worden vastgesteld op 02-12-2022 en rapport 1 staat in Magister vanaf 08-12-2022.
- Periode 2: t/m SE 2: 13-03-2023 t/m 21-03-2023 – cijfers worden vastgesteld op 30-03-2023 en rapport 2 staat in Magister vanaf 06-04-2023.
- Periode 3: t/m SE 3: 15-06-2023 t/m 22-06-2023 – cijfers worden vastgesteld op 03-07-2023 en rapport 3 gaat op 19-07-2023 op papier mee naar huis.

Herkansingregeling:

In 4 havo en 4 + 5 vwo:

- a. mogen alleen SE-toetsen worden herkanst, zoals is vastgelegd in het PTA;
- b. mag in periode 1, 2 en 3 één toets per periode herkanst worden;
- c. **telt het hoogst behaalde cijfer.**

Zie verder: Examenreglement.

Combinatiecijfer:

Het eindcijfer voor CKV en het eindcijfer voor het vak Maatschappijleer (afgerond in klas 4 havo of 5 vwo) worden tot één eindcijfer gemiddeld, het zogenoemde combinatiecijfer. In 5 havo en 6 vwo wordt ook het PWS-cijfer toegevoegd aan dit combinatiecijfer. Dit vormt het 7e cijfer dat deel uitmaakt van een havodiploma en het 9e cijfer dat deel uitmaakt van een vwo- of gymnasiumdiploma. Geen van de onderdelen mag lager dan een 4 zijn.

Rekenen:

Rekenen is een verplicht schoolexamenonderdeel voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben en de beoordeling wordt op een cijferlijst bij het diploma vermeld. Het vak telt niet mee bij de uitslagbepaling. Meer informatie vind je in het Examenreglement.

Wij wensen je een fijn en succesvol schooljaar!

Het HV-team

Inhoudsopgave

Vakbenaming:

Pagina:

Duits	04
Economie	06
Engels	07
Frans	09
Grieks	12
Kunst algemeen	14
Kunst beeldend	15
Kunst muziek	16
Latijn	17
Lichamelijke opvoeding	19
Natuurkunde	22
Nederlands	26
Scheikunde	28
Spaans	30

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: Leerjaar vwo 5
 Vak: Duits
 Methode: Trabitour

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toets- tijd	Herkan- sen
P1	Kennistoets: Grammatica: naamvallen (ontleden) en vormen DER- en EIN-groep + werkwoorden met 3 ^e en 4 ^e naamval + voorzetsels + gebiedende wijs Idioom + examenidioom	Geen	n.v.t.	VT in toetsweek 1	6%	45	Ja
	Leesvaardigheid: Ter voorbereiding oefenen met: mbv CE-teksten, methodeteksten en -trainingen, diverse lees oefeningen. Gebruik woordenboek DN-ND. signaalwoordenlijst beheersen.	Eigen woordenboeken DN-ND	Domein A Leesvaardigheid ERK B1	VT in toetsweek 1	10%	45	Nee
P2	Literatuur: De inhoud kennen van een nader te bepalen Duits boek en daarover vragen kunnen beantwoorden in het Nederlands.	Eigen woordenboeken ND-DN	Domein E Literatuur	VT in de les	10%	45	Nee
	Kennistoets: Grammatica: naamvallen der-, ein- 0groep + (ontleden, vaste en keuzevoorzetsels) + trappen van vergelijking + de 'zou'-vorm* Idioom + examenidioom	Geen	n.v.t.	VT in toetsweek 2	13%	45	Ja
	Schrijfvaardigheid: Persoonlijke mail a.h.v. in de les geofende onderwerpen uit de belevingswereld van de leerling en m.b.v. de geleerde conventies	Eigen woordenboeken ND-DN	Domein D Schrijfvaardigheid ERK B1	VT in toetsweek 2	15%	45	Nee

P3	Kijk- en luistervaardigheidstoets: Ter voorbereiding → Oefenmateriaal CITO, internet/tv en methode	Geen	Domein B Kijk- en luistervaardigheid B1	VT in de les	15%	45	Nee
	Kennistoets: Grammatica: herhaling naamvallen + betrekkelijk voornaamwoord, vraagwoord 'wie' en 'wat', wederkerend voornaamwoord* Idioom + examenidioom	Geen	n.v.t.	VT in TW 2	6%	45	Ja
	Leesvaardigheid: Ter voorbereiding oefenen met: m.b.v. CE-teksten, methodeteksten en -trainingen, diverse leesoefeningen. Gebruik woordenboek DN-ND. signaalwoordenlijst beheersen.	Eigen woordenboeken DN-ND	Domein A Leesvaardigheid ERK B1/B2	VT in TW 2	10%	45	Nee
	Spreken- en gespreksvaardigheid: Leerling moet in staat zijn om te spreken over zijn persoonlijke leefwereld en een maatschappelijk thema. Ter voorbereiding → diverse oefenvormen.	Geen	Domein C Spreekvaardigheid ERK B1 (in de les)	VT in de les	15%	45	Nee
Totaal weging					100%		

Opmerkingen :

* Behandelde grammatica in voorgaande kennistoetsen wordt bekend verondersteld.

SE = Schoolexamen
VT = Voortgangs Toets
PO = Praktische Opdracht
MO = Mondelinge Overhoring

PTD
 Leerjaar: 5 vwo
 Vak: Economie
 Methode: LWEO

	Kolom code	Leerstof	Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd	Herkansen
P1		LWEO Module Marktgedrag en Vraag & Aanbod	Domein A, D, E, F, G, H,	VT	25%	90	Ja
P2		LWEO module Markresultaat en Overheidsinvloed	Domein A, B, C, D, E, F, G, H	VT	25%	90	Ja
P3		Economisch onderzoek	Domein A, D, F	PO	25% (SE 5%)	n.v.t.	Nee
P3		LWEO Module Welvaart	Domein A, E, F, H, I	VT	25% (SE 5%)	90	Ja
		Totaal weging Weging SE				100% 10%	

Opmerkingen :

In periode 1, 2 en 3 wordt steeds een week besteed aan het economisch onderzoek. In periode 3 wordt hiervoor het cijfer bepaald.

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 MO = Mondelinge Overhoring
 PO = Praktische Opdracht
 DT = Diagnostische Toets

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5 vwo
 Vak: Engels
 Methode: Stepping Stones (6^e editie)

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	<u>In de les:</u> Luistervaardigheid. <i>Cito-toets, audiodeel.</i>	Geen	Domein B	VT	15%	25 min*	Nee
	<u>In de les:</u> Kennistoets. <i>Theme 1 & 2, vocabulaire (beide kanten op) en grammatica (past tenses, adverbs and adjectives, word order).</i>	Geen	n.v.t.	VT	5%	45 min	Ja
	<u>Toetsweek 1:</u> Literatuurtoets (i.c.m. de leestoets hieronder). <i>Een toets over een gelezen boek + literaire termen / literatuurgeschiedenis / achtergronden.</i>	Geen	Domein E	VT	10%	45 min	Nee
	<u>Toetsweek 1 :</u> Tekstbegrip (i.c.m. de literatuurtoets hierboven). <i>Het beantwoorden van vragen over meerdere teksten.</i>	Woordenboek Engels-Nederlands	Domein A	VT	10%	45 min	Nee
P2	<u>In de les:</u> Spreekvaardigheid. <i>Het houden van een Ted Talk voor de klas.</i>	Geen	Domein C	VT/MT	15%	5 min*	Nee
	<u>In de les:</u> Kennistoets. <i>Theme 3 & 4, vocabulaire (beide kanten op) en grammatica (future tense, relative clauses, conditional, gerund vs infinitive).</i>	Geen	n.v.t.	VT	5%	45 min	Ja
	<u>Toetsweek 2:</u> Literatuurtoets (i.c.m. de leestoets hieronder). <i>Toets over snippets van literaire werken (Old English, Middle English, Renaissance & 17th century) + literaire termen + literatuurgeschiedenis / achtergronden.</i>	Geen	Domein E	VT	5%	45 min	Nee
	<u>Toetsweek 2:</u> Tekstbegrip (i.c.m. de literatuurtoets hierboven). <i>Het beantwoorden van vragen over meerdere teksten.</i>	Woordenboek Engels-Nederlands	Domein A	VT	10%	45 min	Nee
P3	<u>In de les:</u> Kennistoets.	Geen	n.v.t.	VT	10%	45 min	Ja

		<i>Theme 5 & 6, vocabulaire (beide kanten op) en grammatica (present and past tenses, tags, passive, genitive vs of-adjunct).</i>						
		<i>Toetsweek 3: Schrijfvaardigheid. Het schrijven van een argumentative essay.</i>	Woordenboek Nederlands-Engels	Domein D	VT	15%	90 min	Nee
		Totaal gewing				100%		

Zet- en drukfouten voorbehouden.

**toetstijd is variabel*

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 PO = Praktische Opdracht
 MO = Mondelinge Overhoring
 DT = Diagnostische Toets

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5-vwo
 Vak: Frans
 Methode: Grandes Lignes

	Kolom code	Leerstof	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1		<p>Kennistoets: Chapitre 1 helemaal, inclusief verwijzingen in de vocabulaire naar de Référence.</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om de vocabulaire/zinnen en grammatica adequaat te vertalen, toe te passen en in context te gebruiken.</p>	Geen		VT in Toetsweek	6%	45*	Ja
		<p>Leesvaardigheidstoets: Ter voorbereiding → faire: chapitre 3. Tekstbegrip met woordenboek (<u>zelf meenemen</u>).</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om leesstrategieën toe te passen om antwoord te geven op vragen bij de leesteksten en begrijpt de hoofdgedachte van de teksten.</p>	Woordenboek NL > FR en woordenboek FR > NL		VT in Toetsweek	10%	45*	Nee
		<p>Literatuur: Christian Lause: <i>Alex Leroc, journaliste Un cas Hard Rock</i></p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling begrijpt de hoofdgedachte van de behandelde hoofdstukken ; is in staat om vragen te beantwoorden die betrekking hebben op de tijdens de les behandelde hoofdstukken uit het leesboek.</p>	Woordenboek NL > FR en woordenboek FR > NL		VT in de les	10%	N.v.t.	Nee
P2		<p>Kennistoets: Chapitres 2 (inclusief verwijzingen naar de Référence) en chapitre 4</p> <p>Leren/kunnen/weten :</p>	Geen		VT in Toetsweek	13%	45*	Ja

	De leerling is in staat om de vocabulaire/zinnen en grammatica adequaat te vertalen, toe te passen en in context te gebruiken.							
	<p>Schrijfvaardigheid: Chapitre 2 (écrire un e-mail), zonder woordenboek.</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om de schrijfstrategieën en conventies die behandeld zijn toe te kunnen passen.</p>	Geen			VT in Toetsweek	15%	45*	Nee
	<p>Kijk- en luistervaardigheid: CITO-toets Ter voorbereiding → faire: chapitre 3.</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om de hoofdlijnen uit geluids- en videofragmenten te begrijpen uit diverse bronnen zoals methode, internet en cito-oefenmateriaal.</p>	Geen			VT in de les	15%	60	Nee
P3	<p>Kennistoets: Chapitre 5, inclusief verwijzingen in de vocabulaire naar de Référence.</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om de vocabulaire/zinnen en grammatica adequaat te vertalen, toe te passen en in context te gebruiken.</p>	Geen			VT in Toetsweek	6%	45*	Ja
	<p>Leesvaardigheid: Ter voorbereiding → faire: chapitre 6. Tekstbegrip met woordenboek (zelf meenemen).</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om leesstrategieën toe te passen om antwoord te geven op vragen bij de leesteksten en begrijpt de hoofdgedachte van de teksten.</p>	Woordenboek NL > FR en woordenboek FR > NL			VT in Toetsweek	10%	45*	Nee
	<p>Spreekvaardigheid: Vlog op basis van een opdracht met betrekking tot een actualiteit (concrete opdracht en inleverdatum zijn te vinden in de ELO)</p> <p>Leren/kunnen/weten : De leerling is in staat om te spreken over onderwerpen die vertrouwd zijn en vallen binnen de persoonlijke belangstelling of betrekking hebben op het dagelijks</p>	Geen			PO	15%	15	Nee

		leven. Hierbij baseren we ons op de Référence en de geformuleerde opdracht die te vinden is op de ELO.							
		Totaal gewing					100%		

<p><u>Opmerkingen :</u></p> <p>* Eén toetsmoment met twee deoltoetsen in de toetsweek. De leerling deelt zelf zijn/haar tijd in. Totale toetsduur is 90 minuten. Beide toetsen leveren een aparte beoordeling op.</p>	<p>SE = Schoolexamen VT = Voortgangs Toets PO = Praktische Opdracht MO = Mondelinge Overhoring DT = Diagnostische Toets</p>
---	---

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5 gymnasium
 Vak: Grieks
 Methode: Palladion en Synopsis

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	DT grammatica herhaling hoofdstuk 1-9 DT grammatica herhaling hoofdstuk 11 en 12 PO keuze : bijbelverhalen of fabels Toets Bijbel en Griekse geschiedenis PO Receptie (opdracht begin van het jaar uitgedeeld ; hoe beoordeeld staat in opdracht ; inleveren week 43) SE Bijbel en Fabels, KCV : Griekse goden, kunst en geschiedenis Palladion hoofdstuk 1,2 en 8 Synopsis hoofdstuk 1, 2b en 3 Bijbelverhalen en fabels in vertaling Boekje Bouwkunst en Griekse geschiedenis Aanvullend materiaal	x x x woordenboek GR-NL woordenboek GR-NL	B A,B,C B,C,E A,B,C	DT DT PO DT PO SE	0% 0% 10% 0% 15% (weging SE 5%) 25% (weging SE 15%)	45m 45m 0m 45m 0m 150m	nee nee nee nee nee ja
P2	DT grammatica herhaling hoofdstuk 13-15 DT grammatica herhaling hoofdstuk 16-25 DT Homeros, KCV: Odysseus (synopsis hst 9) SE Homeros, KCV: Toneel, Orpheus en Odysseus Palladion: hoofdstuk 4 en 6 (+ OB p.64 t/m 71) Synopsis: hoofdstuk 9 Tragedie Oidipous Tyrannos Komedie Aristophanes Lysistrata Aanvullend materiaal	x x woordenboek GR-NL woordenboek GR-NL	A,B,C A,B,C	DT DT DT SE	0% 0% 0% 25% (weging SE 15%)	45 45 45 150	nee nee nee ja
P3	DT Herodotos; KCV: Filosofie t/m Sokrates SE Herodotos; KCV: Filosofie Palladion hoofdstuk 9	woordenboek GR-NL woordenboek GR-NL	A,B,C A,B,C	DT SE	0% 25% (weging SE 15%)	45 150	nee ja

	Boekje "Imago van de filosoof t/m Sokrates" en "Plato t/m de Hellenistische scholen"						
	Herodotos boek 2 in vertaling						
	Aanvullend materiaal						
		Totaal weging				100%	
		Weging SE				50%	

<p><u>Opmerkingen :</u> Het KCV-gedeelte binnen Grieks wordt afgerond in klas 5; daarom afgesproken (en goedgekeurd door schoolleiding) dat de totale weging SE in zowel klas 5 als klas 6 50% is. Anders wordt er geen recht gedaan aan dit onderdeel. Eveneens in overleg met schoolleiding is goedgekeurd dat we 150 minuten-toetsen mogen geven.</p>	<p>SE = Schoolexamen VT = Voortgangs Toets PO = Praktische Opdracht MO = Mondelinge Overhoring DT = Diagnostische Toets</p>
---	---

PTD **Porteum 2022-2023**
Leerjaar: **5vwo**
Vak: **KUA**
Methode: **Bespiegeling**

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	Kunstanalysebegrippen syllabus Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17de eeuw (H5)	Computer, koptelefoon en woordenboek	Domein A, B en C	VT	15%	90 min (in TW1)	Ja
P2	Kunstanalysebegrippen syllabus Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17de eeuw (H5) cultuur van het moderne (H8)	Computer, koptelefoon en woordenboek	Domein A, B en C	VT	15%	90 min (in TW2)	Ja
P3	Kunstanalysebegrippen syllabus Cultuur van het moderne (H8)	Computer, koptelefoon en woordenboek	Domein A, B en C	VT	20%	90 min (in TW3)	Ja
Totaal weging					50%		

Opmerkingen :

Leerlingen behalen 50% van hun voortgangscijfer voor het Kunstvak bij KUA.
 Het vak wordt altijd samen met KuMu of KuBv gegeven, daar wordt de andere 50% van het voortgangscijfer behaald. De twee vakken moeten aan het einde van het schooljaar tot een gemiddelde komen.

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 PO = Praktische Opdracht
 MO = Mondelinge Overhoring
 DT = Diagnostische Toets

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5vwo
 Vak: KuBv
 Methode: Eigen materiaal

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkans en
P1	Techniek studie Inleveren week voor TW1	Computer voor onderzoek en beeldend/AV materiaal en techniek naar keuze	Domein A1, 2, 3, B en C	PO/VT	10%	-	Nee
P2	Onderzoek autonoom of toegepast werkstuk Inleveren week voor TW2	Computer voor onderzoek en beeldend/AV materiaal en techniek naar keuze	Domein A1, 2, 3, B en C	PO/VT	15% (10% SE)	-	Nee
P3	Beeldend onderzoek + autonoom en of toegepast werkstuk Inleveren week voor TW4	Computer voor onderzoek en beeldend/AV materiaal en techniek naar keuze	Domein A1, 2, 3, B en C	PO/VT	25% (20% SE)	-	Nee
Totaal weging					50 % (30% SE)		

Opmerkingen :

Leerlingen halen 50% van hun voortgangscijfer en 30% van hun SE cijfer voor het Kunstvak bij KuBv. Het vak wordt altijd samen met KUA gegeven, daar wordt de andere 50% van het voortgangscijfer behaald. De twee vakken moeten aan het einde van het schooljaar tot een gemiddelde komen.
 Een eindwerkstuk moet altijd in overleg met en onder begeleiding van de docent gemaakt worden.
 Beoordeling PO's: [becijferd conform beoordelingsmatrix voor beeldende processen](#)

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 PO = Praktische Opdracht
 MO = Mondelinge Overhoring
 DT = Diagnostische Toets

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5vwo
 Vak: KuMu
 Methode: Eigen materiaal

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	Song nummer 3	Instrumentarium naar keuze	Domein B & C	PO	5%		Nee
P2	Song nummer 4	Instrumentarium naar keuze	Domein B & C	PO	5%		Nee
	DVD-productie Studio 1 Februari 2023 Beoordeling op instrumentale vaardigheden en montage	Studio O2O Kubus Studio Pixonic	Domein B & C	PO	10% (10% SE)		Nee
P3	Band Presentatieavond 2 30 maart 2023 Beoordeling op performance, vorm, samenspel.	Instrumentarium naar keuze – Theater Brug	Domein B & C	PO	20% (10% SE)		Nee
	Muziekproductie Muziekwerkplaats 2 Juni 2023 Beoordeling op vorm, instrumentkeuze.	Cpmuterspots van de muziekwerkplaats	Domein B & C	PO	10% (10% SE)		Nee
Totaal weging					50% (30% SE)		

Opmerkingen :

Leerlingen halen 50% van hun voortgangscijfer en 30% van hun SE cijfer voor het kunstvak bij KuMu. Het vak wordt altijd samen met KUA gegeven, daar wordt de andere 50% van het voortgangscijfer behaald. De twee vakken moeten aan het einde van het schooljaar tot een gemiddelde komen.

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 PO = Praktische Opdracht
 MO = Mondelinge Overhoring
 DT = Diagnostische Toets

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5 gymnasium
 Vak: Latijn
 Methode: *Parnassus, Caput Mundi, Studeo*

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkans en
P1	DT grammatica herhaling <i>Studeo</i> naamwoorden DT grammatica herhaling <i>Studeo</i> werkwoorden DT <i>Studeo</i> scanderen DT Ovidius PO Receptie (opdracht begin van het jaar uitgedeeld; hoe beoordeeld staat in opdracht ; inleveren week 43) SE Eros en Ovidius, KCV: Geschiedenis en kunst van Rome <i>Parnassus</i> hoofdstuk 2 en 4. H. 2: verhalen van Ovidius (Pyramus en Thisbe; Daedalus en Icarus; Apollo en Daphne) <i>Caput Mundi</i> hoofdstuk 1-5. H.1 (geschiedenis Rome), H.2 (Romeinse kunst), H.3 (Augustus, Mussolini en Rome), H.4 (Keizers en Rome), H.5 (Rome en christendom) <i>Studeo</i> scanderen In vertaling : Ovidius' verhalen over Phaethon en Arachne Aanvullend materiaal	X X X woordenboek LA-NL woordenboek LA-NL\ kopieen grammatica	A,B,C B,C,E A,B,C	DT DT DT DT PO SE	0% 0% 0% 0% 10% (weging SE 5%) 25% (weging SE 15%)	20m 20m 20m 45m 0m 150m	nee nee nee nee nee ja
P2	DT herhaling <i>Studeo</i> stilistische middelen DT grammatica herhaling <i>Studeo</i> werkwoord DT Vergilius (<i>Parnassus</i> hoofdstuk 6; passages uit de <i>Aeneis</i>) SE Vergilius; KCV beeldhouwkunst en Pompeï	x x woordenboek LA-NL woordenboek LA-NL	A,B,C A,B,C	DT DT DT SE	0% 0% 0% 25% (weging SE 15%)	15m 45m 45m 150m	nee nee nee ja

		<i>Parnassus</i> hoofdstuk 6 (passages uit de <i>Aeneis</i> van Vergilius) <i>Caput mundi</i> hoofdstuk 7 (Griekse beeldhouwkunst) en 8 (Pompeii) <i>Studeo scanderen</i> In vertaling: profetieën in <i>Aeneis</i> 1-4, 6, 8 Aanvullend materiaal (o.a. renaissancepoëzie)							
P3		DT Seneca en filosofie PO presentatie kunstgeschiedenis SE Vergilius, Seneca en filosofie (m.b.t. de dood); KCV: kunstgeschiedenis <i>Parnassus</i> hoofdstuk 5 (teksten van Seneca), 6 (passages uit de <i>Aeneis</i> van Vergilius), 7 (filosofen over de dood) <i>Caput Mundi</i> hoofdstuk 6 (Rome in renaissance en barok) In vertaling: diverse teksten over de dood Aanvullend materiaal (o.a. Latijnse grafschriften)	woordenboek LA-NL		DT	0%	45m 0m	nee nee	
			woordenboek LA-NL	A,B,C	PO	15%	150m	ja	
					SE	25% (weging SE 15%)			
						Totaal weging	100%		
						Weging SE	50%		

Opmerkingen :

Het KCV-gedeelte binnen Latijn wordt afgerond in klas 5; daarom afgesproken (en goedgekeurd door schoolleiding) dat de totale weging SE in zowel klas 5 als klas 6 50% is. Anders wordt er geen recht gedaan aan dit onderdeel. Eveneens in overleg met schoolleiding is goedgekeurd dat we 150 minuten-toetsen mogen geven.

Alle SE toetsen in klas 5 bevatten stof, die niet in het CE afgetoetst wordt, maar alleen in het SE. Voor het SE moeten volgens SLO minstens 2 auteurs gelezen worden, die niet dezelfde zijn als de auteur van het CE, zodanig dat in combinatie met het CE in ieder geval proza en poëzie aan bod komen. Verder moeten er in ieder geval 3 cultuuronderwerpen aan bod komen. Keuze uit: verhalengoed, drama, beeldende kunst, architectuur, filosofie.

SE = Schoolexamen
 VT = Voortgangs Toets
 PO = Praktische Opdracht
 MO = Mondelinge Overhoring
 DT = Diagnostische Toets

PTD **Porteum 2022-2023**
Leerjaar: **5VWO**
Vak: **LO**
Methode: **Porteum**

	Kolom-code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Toegestane hulpmiddelen	Eindterm / Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging in %	Toetstijd	Herkansen
P1 P2 P3		Vaardigheden; De leerlingen krijgen een breed aanbod aan verschillende bewegingsactiviteiten waarbij de vaardigheden worden aangeleerd/ verbeterd.	-	A	-	-	-	-
		Bewegen; Diverse bewegingsvaardigheden gedurende de lessen.	-	B	-	-	-	-
		Porteumloop / Shuttlerun	-	B1	VT	16	90	Ja
		Atletiekonderdeel	-	B2	VT	16	90	Ja
		3 of 4 honken softbal	-	B3	VT	17	90	Nee
		Volleybal 6-6	-	B4	VT	17	90	Nee

	Spelonderdeel: Badminton, Basketbal of Handbal	-	B5	VT	17	90	Nee
	Turnonderdeel	-	B6	VT	17	90	Ja
	Bewegen en regelen; Rol in de les als coach, scheidsrechter/ jurylid en organisator.	-	C	-	-	-	-
	Bewegen en gezondheid; Reflecteren over gezondheid gedurende en na de behandelde activiteiten.	-	D	-	-	-	-
	Deelname aan Porteumloop (domein B1) Nabespreken over deelname en spiegelen van gezondheid in de lessen.	-	D1	-	-	-	-
	Deelname aan fitheidscircuit (vakwerkplan) Nabespreken over deelname en spiegelen van gezondheid in de lessen.	-	D2	-	-	-	-
	Deelname aan shuttlerun test (domein B1) Nabespreken over deelname en spiegelen van gezondheid in de lessen.	-	D3	-	-	-	-
	Bewegen en samenleving; Het behandelen van diverse activiteiten binnen en buiten de school.	-	E	-	-	-	-
	Deelname aan verschillende activiteiten buiten de school; Gebruik van verenigingen en clinics.	-	E1	-	-	-	-

	Deelname aan toernooien binnen de school; Deelname bij volleybal en/ of basketbal toernooi.	-	E2	-	-	-	-
	Deelname aan toernooien buiten de school; Op inschrijving doen leerlingen mee aan de landelijke sportcompetitie Olympic moves.	-	E3	-	-	-	-
	Totaal weging					100%	

<p><u>Opmerkingen :</u> Zie aanvullende tekst in bijlage (PTA LO tekst).</p>	<p>VT = voortgangstoets MO = mondelinge toets PO = praktische opdracht DT = diagnostische toets SE = schoolexamen AFSE = afgesloten SE-cijfer</p>
--	---

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: vwo-5
 Vak: natuurkunde
 Methode: Polaris vwo 5

	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Domein examen- programma	Toets- vorm	Toets- tijd	Weging	Herkansing	Overige info
P1	<p>H7 Kracht en evenwicht & H8 Energie</p> <p>De kandidaat kan: krachten op een systeem analyseren zowel aan de hand van een vectortekening als met behulp van goniometrische relaties, waaronder het samenstellen van en ontbinden in componenten en het bepalen van de grootte en/of richting van krachten, de eerste, tweede en derde wet van Newton uitleggen en toepassen; berekeningen maken met betrekking tot kracht, verplaatsing, arbeid, snelheid en vermogen, energieomzettingen bij bewegingen analyseren, de wet van behoud van energie en de relatie tussen arbeid en kinetische energie toepassen;</p>	Gewone rekenmachine, Binas	C1, C2	VT	90 min in TW	25%	ja	
P2	<p>H9 Elektrische velden & H10 Magnetische velden & Keuzeonderwerp SRT</p> <p>De kandidaat kan: een elektrisch veld beschrijven als gevolg van de aanwezigheid van elektrische lading, richting van het elektrisch veld bepalen; het verband tussen spanning en kinetische energie toepassen op een geladen deeltje in een homogeen elektrisch veld, elektrische energie als vorm van potentiële energie gebruiken; eenheid elektronvolt uitleggen; een magnetisch veld beschrijven als gevolg van de aanwezigheid van bewegende elektrische lading, richting van</p>	Gewone rekenmachine, Binas	D1, D2, F2	VT SE	90 min in TW	30% 15%	ja	

	<p>het magnetisch veld bepalen bij een permanente magneet, een rechte stroomdraad en een spoel; het effect van een magnetisch veld op een elektrische stroom en op bewegende lading beschrijven, grootte en richting van de Lorentzkracht bepalen; elektromagnetische inductieverschijnselen in verschillende situaties analyseren, gebruik maken van de definitie van flux; toepassen van het inzicht dat de inductiespanning recht evenredig is met het aantal windingen en met de fluxverandering per tijdseenheid; in gedachte-experimenten en toepassingen de verschijnselen tijdrek en lengtekrimp verklaren aan de hand van de begrippen lichtsnelheid, gelijktijdigheid en referentiestelsel.</p>							
	<p>Modelleren</p> <p>De kandidaat kan: op grond van een analyse van krachten en energie een geschikt numeriek model voor een beweging kiezen en het model gebruiken om de beweging te analyseren; modelstructuren herkennen in computermodellen en het gedrag van deze modelstructuren toelichten en onderzoeken en aan de hand van voorbeelden uitleggen waar grenzen aan de voorspelbaarheid uit voortkomen; fysische eigenschappen van stoffen en materialen toepassen</p>	<p>Gewone rekenmachine, Binas</p>	<p>C1, C2, E1, H</p>	<p>PO² SE</p>	<p>-</p>	<p>15% 10%</p>	<p>nee</p>	<p>Start: Week 43 Deadline: week 50</p>
<p>P3</p>	<p>H5 Radioactiviteit & H11 Atoomfysica & H12 Medische beeldvorming & Keuzeonderwerp deeltjesfysica</p> <p>De kandidaat kan: uitzending, voortplanting en opname van elektromagnetische straling beschrijven, de verschillende soorten ioniserende straling, hun ontstaan en hun eigenschappen benoemen, evenals de risico's van deze soorten straling voor mens en milieu, en berekeningen maken met (equivalente) dosis, de activiteit op een bepaald moment berekenen en bepalen uit een (N,t)diagram; de vergelijking opstellen van een kernreactie; problemen oplossen waarbij de halveringstijd of</p>	<p>Gewone rekenmachine, Binas</p>	<p>B2, E2, E3</p>	<p>VT SE</p>	<p>90 min in TW</p>	<p>25% 5%</p>	<p>ja</p>	

<p>halveringsdikte een rol speelt, medische beeldvormingstechnieken aan de hand van hun natuurkundige achtergrond beschrijven, voor- en nadelen van deze technieken noemen en op grond daarvan in gegeven situaties een keuze voor een techniek beargumenteren, in contexten behoudswetten en de equivalentie van massa en energie gebruiken in het beschrijven en analyseren van deeltjes- en kernprocessen in het standaardmodel.</p>							
<p>Praktische opdracht H11 De kandidaat kan in contexten die vallen binnen de atoomfysica onderzoek doen en de uitkomsten analyseren en interpreteren.</p>	<p>Gewone rekenmachine, Binas</p>	<p>A, E2, I</p>	<p>PO*1</p>	<p>-</p>	<p>5%</p>	<p>nee</p>	<p>Start: Week 15 Deadline: week 16</p>
<p>Totaalweging Weging SE</p>					<p>100% 30%</p>		

<p><u>Opmerkingen :</u></p> <p>* Het PO modelleren start in periode 1 en loopt door in periode 2.</p> <p>Bij de PO voer je 1 of meer onderzoeken uit. Hierdoor maak je kennis met het werkveld van (toegepast) wetenschappelijk onderzoek. Ook pas je toe wat je in de les geleerd hebt, waardoor je de leerstof beter gaat begrijpen. Verdere informatie over de inhoud en de beoordeling van het PO Onderzoek doen volgt in de les en op de ELO. Een PO kan worden afgetoetst op twee manieren:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een praktisch onderzoek: Het PO bestaat uit drie onderdelen: praktisch deel, verwerking en verslag. De beoordelingsrubriks wordt gepubliceerd in de ELO. 2. Een praktische toets: Het PO bestaat uit een serie opdrachten waar punten voor behaald kunnen worden. Deze punten staan aangegeven in de opdracht. De verhouding van het totale aantal behaalde punten met het maximum te behalen punten bepaald het cijfer. 	<p>SE = Schoolexamen VT = Voortgangs Toets PO = Praktische Opdracht MO = Mondelinge Overhoring DT = Diagnostische Toets</p>
--	---

Het te laat inleveren van een PO heeft als consequentie dat er 1 punt per verstreken week na de deadline in mindering wordt gebracht.

PTD **Porteum 2022-2023**
Leerjaar: **5-vwo**
Vak: **Nederlandse taal en literatuur**
Methode: **Nieuw Nederlands en Dautzenberg**

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	Literatuur, hoofdstukken Verlichting en Romantiek uit Dautzenberg + twee historische werken		E1, E2, E3	VT	15%	90	Ja
P2	Gedocumenteerd schrijven (Cursus 3, par. 1 t/m 4, Cursus 7 par. 1 t/m 14, Cursus 8) Debat (Cursus 4)	Laptop	C	VT	25%	135	Ja
			B	MO	20%	45	Nee
P3	Boekopdracht moderne romans Leesvaardigheid, Argumentatie, Woordenschat (Cursus 1, Cursus 2 par. 1 t/m 7, Cursus 6 par. 1 t/m 5 en Cursus 5 par. 3)	Twee romans	E1, E2	PO	10%		Nee
			A1, A2, A3, D	VT	30%	135	Ja
		Totaal weging			100%		

Opmerkingen :

SE = Schoolexamen
VT = Voortgangs Toets
PO = Praktische Opdracht
MO = Mondelinge Overhoring
DT = Diagnostische Toets

PTA Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5 vwo
 Vak: Scheikunde
 Methode: Chemie Overal

	Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Toegestane hulpmiddelen	Eindterm / Domein examenprogramma	Toetsvorm van de SE	Weging in %	Toetstijd	Herkansen	
P1		H8 Zuren H9 Basen H10 Analyse Herhalen H4 en 5	Gewone rekenmachine, Binas 6 ^e editie	A, B1, B4, C1, C2, C5, C7, D1, E1	VT/SE	VT 17% SE 5%	135	ja	
		Praktische opdracht titratie	Gewone rekenmachine, Binas 6 ^e editie		VT/SE/PO	VT 10% SE 5%		nee	
P2		H11 Redoxreacties H12 Molecuulbouw H13 Kunststoffen Herhalen H2, 3 en 6	Gewone rekenmachine, Binas 6 ^e editie	A, B1, B3, B4, C1, C3, C4, C7, D3, E1, E2	VT/SE	VT 33% SE 10%	135	ja	
		Praktische opdracht analyse	Gewone rekenmachine, Binas 6 ^e editie		VT/PO	VT 7%		nee	
P3		H14 Nieuwe materialen H15 Groene chemie Herhalen H1 en 7	Gewone rekenmachine, Binas 6 ^e editie	A, B3, B4, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C10, E1, E4, F1, F2, F4, F5, G2, G4, G5	VT/SE	VT 33% SE 10%	135	ja	
		Totaal gewing VT				100%			
		Totaal gewing SE				30%			

Opmerkingen :

Elke toets bouwt voort op de in de vorige perioden behandelde stof, de voorkennis.

Ook dus stof uit 4 vwo.

Met name aangeleerde berekeningen en concepten kunnen daardoor in elke volgende toets terugkomen. Zie de speciale herhalingsstof.

De leerstof en het beoordelingsmodel voor de praktische opdrachten wordt door de docent aangereikt en via magister bekend gemaakt.

VT = voortgangstoets

MT = mondelinge toets

PO = praktische opdracht

DT = diagnostische toets

SE = schoolexamen

AFSE = afgesloten SE-cijfer

PTD Porteum 2022-2023
 Leerjaar: 5VWO
 Vak: Spaans
 Methode: Paso Adelante 4

Kolom code	Leerstof / Inhoud Wat moet je leren / kunnen/ weten voor deze toets	Hulpmiddelen	Eindterm/ Domein examenprogramma	Toetsvorm	Weging	Toetstijd 45 of 90 minuten	Herkansen
P1	PA4/1 hoofdstukken 1 & 2 (gramática + frases claves+ vocabulario)	Geen	Domein D Kennistoets	VT	5%	45 min	ja
	PA4 + divers materiaal	Woordenboeken SN-NS	Domein A Leesvaardigheid	VT	25%	45 min	nee
P2	PA4/2 hoofdstukken 3 & 4 (gramática + frases claves+ vocabulario)	Geen	Domein D Kennistoets	VT	5%	45 min	ja
	PA4 Luisterfragmenten + Divers materiaal	Geen	Domein B Luistervaardigheid	VT	20%	45 min	nee
P3	PA4/3 hoofdstukken 5 & 6 (gramática + frases claves+ vocabulario)	Geen	Domein D Kennistoets grammatica/ vocabulaire	VT	5%	45 min	ja
	PA4 + divers materiaal	Woordenboeken SN-NS	Domein A Leesvaardigheid	VT	25%	45 min	nee
	PA4 + divers materiaal Presentatie	Power point	Domein C Spreekvaardigheid	MO	15%	10 min per leerling	nee
Totaal weging					100%		

Opmerkingen :

PA4/1 = Paso Adelante 4 deel 1 (hoofdstukken 1&2)

PA4/2 = Paso Adelante 4 deel 2 (hoofdstukken 3&4)

PA4/3 = Paso Adelante 4 deel 3 (hoofdstukken 5&6)

SE = Schoolexamen

VT = Voortgangs Toets

PO = Praktische Opdracht

MO = Mondelinge Overhoring

DT = Diagnostische Toets