

portus

Farelcollege

PTA's VWO 4 - 2024-2025

In dit overzicht zijn de PTA's van de vakken die in het schooljaar '24-'25 onderdelen van het schoolexamen toetsen/afroeden. *Voor VWO 4 betreft dit:*

- Biologie
- CKV
- Levensbeschouwing (LBS)
- LO
- LOB
- Natuurkunde
- NLT
- Scheikunde

Bij deze PTA's geldt dat exameneenheden/domeinen of onderwerpen die:

- Zwart zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen;
- Blauw zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld; -Rood zijn aangegeven, behoren alleen tot het schoolexamen.

Bij dit PTA, voorgesteld door de Examencommissie en vastgesteld door de MR, gelden de regels zoals die zijn opgenomen in het Examenreglement Portus Farelcollege.

AFDELING: VWO			LEERJAAR: 4	VAK: Biologie	METHODE: Biologie voor jou			
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
	juli	PO	deel-PO Veldwerk	A - B - C - D - F		480	nee	deelweging 1
Formule berekening SE-cijfer: $(3 \times TSE1 + 3 \times TSE2 + 3 \times TSE3 + 1 \times PO) / 10$								

LEERJAAR: 4			AFDELING: VWO	VAK: CKV					
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)	
PO 1.1	september	PO	CZP1 (Cultureel Zelfportret)	A	1	N.V.T.	Nee	Praktische verwerking	
HO 1	September-november	HO	Culturele Activiteit naar aanleiding van te behandelen kunstdiscipline Architectuur. Bijv: Architectuurroute	B	O/V/G	N.V.T.	Nee	Culturele Activiteit	
PO 2.2	september-november	PO	Verwerking van discipline Beeldend. De leerling reflecteert op CA beeldend middels een creatieve verwerking.	A,B,C,D	2	N.V.T.	Nee	Praktische verwerking	
HO 2	september-november	HO	Culturele Activiteit naar aanleiding van te behandelen discipline Beeldend. Bijv: Bezoek aan Museum Boijmans/Kunsthall	B	O/V/G	N.V.T.	Nee	Culturele Activiteit	
PO 3.2	december-februari	PO	Verwerking van discipline Architectuur. De leerling reflecteert op CA architectuur middels een creatieve verwerking.	A,B,C,D	2	N.V.T.	Nee	Praktische verwerking	

HO 3	Act. Week 3	HO	Culturele Activiteit naar aanleiding van te behandelen discipline podiumkunsten. Bijv: Bezoek aan dans/toneelvoorstelling in theater Het Plein	B	O/V/G	N.V.T.	Nee	Culturele Activiteit
PO 4.1	maart – april	PO	Verwerking van discipline Podiumkunsten dmv Film. De leerling reflecteert op CA podiumkunsten middels een creatieve verwerking.	A,B,C,D	1	N.V.T.	Nee	Praktische verwerking
PO 5.2	april-Juni	PO	Zelfstandig onderzoek	A,B,C,D	2	N.V.T.	Nee	
HO 4	juni	HO	CZP 2	D	O/V/G	N.V.T.	Nee	Reflectie
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (1x PO1 + 2x PO2 + 2x PO3 + 1x PO4 + 2x PO5) : 8					

LEERJAAR: 4		AFDELING: ATHENEUM			VAK: Levensbeschouwing (+ bijlage PTA voor het vak Lbs vwo – 4 , 5 en 6)			
Kolom in SOM/ Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Wegin g	Toet s- duu r (min)	Herkansin g	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
PO 11	Okt. / nov.	PO Kennistoets / Essay	Kennis verzamelen over Islam o.a. ontstaansgeschiedenis, dogmatiek, rituelen, feesten, normen en waarden, heilige boeken, heilige plaatsen, rol van de vrouw in Islam, invloed van Islam in de wereld. (Nederland)	A, B	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas
PO 21	Okt.	PO Werkstuk	De II. Maken een media-nieuws-werkstuk over islam gebaseerd op 2 verschillende onderwerpen die voorkomen in de periode (alle onderwerpen moeten gedateerd zijn in deze periode) waarin het onderwerp Islam wordt behandeld. Meer informatie	A, C, D, E	1		nee	Inleverdatum in overleg met de klas
			/ afspraken / voorwaarden over dit werkstuk tijdens de les.					

PO 31	Nov. / Dec./ Jan. / Feb.	PO Presentatie (groep)	Via groepswerk doen ll. een onderzoek. Zij bestuderen een gegeven opdracht in het Hindoeïsme. (dezelfde opdracht als het groepswerkstuk) De groep zal daarna een presentatie geven over het bestudeerde aan de klas. Naast de presentatie zal de groep een stencil maken voor de medeleerlingen, waarin een goede samenvatting wordt gegeven van de inhoud van de groepspresentatie. (verdeling cijfer: 70% presentatie / 30% stencil samenvatting)	A, D, E, F	1		nee	Inleverdatum in overleg met de klas
PO 41	Feb./ Mrt	PO Werkstuk	Via groepswerk doen ll. een onderzoek. Zij bestuderen een gegeven opdracht in het Hindoeïsme. Naast de verwerking van de gevonden / bestudeerde kennis in een werkstuk (dat één geheel moet vormen) geven de ll. ieder persoonlijk aan wat zij hebben geleerd.	A, D	1		nee	Inleverdatum in overleg met de klas
PO 51	mrt. / apr.	PO Kennistoets / Essay	Kennis verzamelen over Hindoeïsme: het ontstaan en de ontwikkeling; de heilige boeken; de goden; het kastensysteem; de reïncarnatie; de feesten; de invloed in onze tijd; het gezins- familielevens van de hindoe; de grote hindoeleiders: Shankara, Rama-	A, B, E, F	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas

			Krishna en Mahatma Ghandi; het spirituele leven van de Hindoe.					
PO 61	mei / juni	Persoonlijke verwerking opdracht met een ervaringsverslag	n.a.v. de verzamelde informatie over het Boeddhisme en de boeddhistische leer maken de II. een persoonlijke verwerkingsopdracht waarin hun dagelijkse ervaringen in een verslag, gedurende 1 week (7 opeenvolgende dagen), worden beschreven.	A, B, C, E	1		Nee	Inleverdatum in overleg met de klas
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (PO1+PO2+PO3+PO4+PO5+PO6+PO7+PO8+PO9+PO10+PO11+PO12+PO13+PO14+PO15+PO16+PO17):17					

Programma van Toetsing en Afsluiting voor het vak: Levensbeschouwing VWO 4, VWO 5 en VWO 6

1. Voor het vak levensbeschouwing (VWO) bedraagt de studielast 160 uur.

2. Het examen levensbeschouwing in het gemeenschappelijk deel van het VWO bestaat uit een schoolexamen. Dit **schoolexamen** krijgt vorm in een examendossier en heeft betrekking op de volgende domeinen/onderwerpen:
 - Domein A: Vakspecifieke vaardigheden
 - competent in zelfreflectie en ontwikkeling
 - competent in communicatie en dialoog
 - Domein B: Beelden van mens, wereld en God
 - hermeneutisch competent
 - Domein C: Ervaring en godsdienst
 - spiritueel competent
 - Domein D: Verbeelding en esthetiek
 - esthetisch competent
 - Domein E: Moreel handelen en ethiek
 - competent tot ethisch gefundeerd waarderen en handelen
 - Domein F: Sociale omgang en gemeenschapsvorming
 - sociaal competent

3a. Examendossier

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met één toets soort:

“De Praktische Opdracht” = PO.

Alle PO's (van leerjaar 4, 5 en 6) in de vorm van voorgeschreven leerling-activiteiten, zoals onderzoeken, werkstukken, presentaties, kennistoets / essay, persoonlijke verwerkingsopdracht met een ervaringsverslag, zullen worden opgenomen in een dossier. (in eigen beheer van de leerling)

Daarnaast zullen ook de lesverslagen (in de vorm van aantekeningen van elke bijgewoonde les) in dit dossier worden opgenomen. (op datum!)

Aan het einde van het 6^{de} leerjaar is het "Dossier" met het eindrapport/verslag in eigen beheer van de leerling tot minimaal 6 maanden na het behalen van het diploma als bewijs voor de behaalde resultaten van alle Po's.

3b. Alle toetsonderdelen PO worden becijferd.

- In 4 VWO worden de domeinen A t/m F getoetst.
- In 5 VWO worden de domeinen A t/m F getoetst.
- In 6 VWO worden de domeinen A t/m F getoetst.

4. **De gebruikte methode:**

VWO 4 - E.M. Bervoets, *Wereldgodsdiensten: Islam, Hindoeïsme, Boeddhisme*

VWO 5 - Jos van de Laar, *"Vrij Zicht Op Ethiek"*

VWO 6 - Jos van de Laar, *"Vrij Zicht Op Straf"*

5. **Berekening eindcijfer schoolexamen**

Alle Praktische Opdrachten (PO's) worden becijferd. Het cijfer lbs is onderdeel van het combinatiecijfer. De cijfers worden ook gebruikt als rapportcijfer voor de overgang naar het volgende studiejaar.

6. **Herkansingsregeling:**

Voor de PO's geen.

LEERJAAR: 4			AFDELING: VWO		VAK: LO			
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
HO 1	buiten	HO	Keuze activiteit voetbal/handbal De kandidaat kiest voetbal of handbal.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	Bij voetbal geen slidings.
HO2	buiten	HO	Atletiek De kandidaat loopt een duurloop.	A/B/D	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO 3	binnen	HO	Terugslagspel Het spel badminton wordt aangeboden.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO 4	binnen	HO	Keuze activiteit b&m/zelfverdediging De kandidaat kiest uit activiteit bewegen op muziek of zelfverdediging.	A/B	O/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	

HO 5	binnen/buiten	HO	Sport oriëntatie keuzeprogramma De kandidaat kiest uit aangeboden nieuwe bewegingsactiviteiten door school.	A/B/E	O/V/G	nvt	Heb je het niet afgesloten, dan theoretische opdracht.	
HO 6	binnen	HO	Verbreding terugslagspel	A/B/E	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet,	
			Er worden verschillende terugslagspelen aangeboden.				dan theoretische opdracht.	
HO 7	buiten	HO	Slag-en loopspel De kandidaat neemt deel aan een slag- en loopspel.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	Voor catcher: Masker verplicht
HO 8	binnen of buiten	HO	Sportdag De kandidaat neemt deel aan een sportochtend of middag.	B/C	O/G	nvt	Bij afwezigheid wordt een theoretische opdracht gemaakt.	
SE klas 4			Gemiddelde van de HO's in klas 4		Weging 1			
BEREKENING EINDBEOORDELING			O : bij één of meerdere keren "O" = O V : de meerderheid van de onderdelen is "V" = V G : gelijkheid (V/G) of meerderheid is "G" = G					

LEERJAAR: 4		AFDELING: VWO		VAK: LOB				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
HO1	1 + 2	HO	Qompas stap 1 t/m 5	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Qompas Methode
HO2	1 + 2 + 3	HO	Open Dag HBO/UNI bezoeken. (fysiek of online)	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Reflectieverslag. Wanneer niet gedaan, volgt vervangende opdracht
HO3	1 + 2 + 3	HO	Interview over studie/beroep met een bekende.	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	ja	Reflectie d.m.v. presentatie aan mentorgroep of reflectieverslag. Wanneer niet gedaan, volgt vervangende opdracht
EINDBEOORDELING			O : bij één of meerdere keren 'O' = O op rapport V : alle HO's beoordeeld als 'V' = V op rapport					

- Een zittenblijver doet nogmaals HO 2 of HO 3.

- Wanneer een HO niet is gedaan, moet de leerling zelf een vervangende, vergelijkbare activiteit ondernemen, zoals het alsnog bezoeken van een open dag desnoods online.

LEERJAAR: 4		AFDELING: ATHENEUM		VAK: NATUURKUNDE				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toetsduur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
PO12	gehele cursus	PO	PO Veldwerk PO Biofysica PO Geofysica PO Modelleren PO Ontwerpen	A5 A, I1 A, G1, H, I2 A7, G2, H, I2 A6, H, I3	(1) (2) (2) (2) (2)	10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU	Nee	Binas 7 ^e editie Rekenmachine (geen grafische) De afzonderlijke PO's hebben de weergegeven wegingen. Vervolgens wordt het gewogen gemiddelde bepaald. Dit gewogen gemiddelde telt met een weging 2 mee in de bepaling van het schoolexamencijfer.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			((1 x TSE 11) + (2 x TSE 22) + (2 x TSE 32) + (2 x TSE 42) + (2 x PO12)) : 9					

--	--

AFDELING: VWO			LEERJAAR: 4	VAK: NLT	METHODE: n.v.t.			
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
PO1	oktober	PO	Rijden onder invloed	A, B1, B2, D2, F2	2		nee	
PO2	januari	PO	Van Gogh onder de loep	A, B1, B2, E1, E2	2		nee	
PO3	april	PO	<i>nader te bepalen</i>		2		nee	
PO4	juni	PO	Forensisch onderzoek	A, B1, B2, E2, F2	2		nee	
Formule berekening SE-cijfer: $(2 \times PO1 + 2 \times PO2 + 2 \times PO3 + 2 \times PO4 + 3 \times PO5 + 3 \times PO6 + 3 \times PO7 + 3 \times PO8) / 20$								

LEERJAAR: 4		AFDELING: VWO		VAK: Scheikunde					
METHODE:									
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen	
Deel PO 1.2	juni	PO	veldwerk	A en C	1 in de PO	nvt	nee		
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van (1 x TSE 1.1 + 2 x TSE 2.2 + 2 x TSE 3.2 + 2 x TSE 4.2 + 2 x PO 1.2) : 9						

** Exameneenheden/domeinen of onderwerpen die :

- Zwart zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **Blauw** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- **Rood** zijn aangegeven, behoren alleen tot het schoolexamen.