

portus

Farelcollege

***PTA's 6 VWO - 2024-2025***

In dit overzicht zijn de PTA's van de vakken die in het schooljaar '24-'25 onderdelen van het schoolexamen toetsen/afroden.  
Voor VWO 6 betreft dit:

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Bedrijfseconomie (Beco)\_
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- KUBV
- Levensbeschouwing
- LO
- LOB
- Natuurkunde
- Nederlands
- NLT (ontbreekt, 13/5)
- Profielwerkstuk
- Scheikunde
- Wiskunde A
- Wiskunde B
- Wiskunde D

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

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

LEERJAAR: 6 2024-2025		AFDELING: VWO		VAK: Aardrijkskunde				
METHODE: De Geo, thiememeulenhoff								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Tse 2.2	Okt.	TSE-S	Systeem aarde	C1	2	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Tse 3.2	Jan.	TSE-S	Zuid-Amerika	D1 en D2	2	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Tse 4.3	Mrt.	TSE-S	Alle examenstof (Wonen in Nederland, Globalisering, Systeem aarde en Zuid-Amerika)	B1, C1, D1, D2, E1	3	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Ho		Ho	Stadswandeling *Dit cijfer wordt bij Tse 4.3 erbij opgeteld.	E2	*		Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van (1xTSE1.1 + 2xTSE2.2 + 2x TSE3.2 + 3xTSE4.3) : 8					

\*\* Exameneenheden of domeinen die:

AFDELING: VWO			LEERJAAR: 6	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
TSE1.3	oktober	TSE-S	4.1 Inleiding in de biologie 4.2 Voortplanting en seksualiteit 4.3 Genetica 4.4 Evolutie 5.2 Waarneming en gedrag 5.4 DNA	A - B2,3 - C2 - F2 A - B4 - C1,2 - D4 - E1,2,3 A - B1 - C1,2 - E3 - F1 A - B2,3 - C2 - F1,2,3,4 A - B7 - D3 A - B1 - C1 - D1,2 - E1,2,3 - F1	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
TSE2.3	januari	TSE-S	5.1 Regeling 6.2 Transport 6.3 Gaswisseling en uitscheiding 6.4 Afweer	A - B2,4,6 - D2 A - B2,3 A - B3,4 A - B5 - D2	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
TSE3.3	maart	TSE-S	4.5 Ecologie 4.6 Mens en milieu 5.3 Stofwisseling in de cel 5.5 Planten 6.1 Vertering	A - B8 - C3 - D5 - F2,3,4 A - B8 - C3 - D5 - F3 A - B1,2,3 A - B2,3,5 - C2 - D1,2 - E2,3 A - B2,3 - E2	3	100	ja	Binas, gewone rekenmachine
PO	gehele cursus	PO	deel-PO Veldwerk (vwo 4) deel-PO Practicum (vwo 5) deel-PO Practicum (vwo 6)	A - B - C - D - F A - B2,3 A - B1,2,3	1	480 120 120	nee	deelweging 1 deelweging 2 deelweging 2

Formule berekening SE-cijfer:  $(3 \times \text{TSE1} + 3 \times \text{TSE2} + 3 \times \text{TSE3} + 1 \times \text{PO}) / 10$

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: Bedrijfseconomie				
METHODE: LWEO								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing en vorm	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	oktober	TSE-S	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Onderneem het zelf	Domeinen B, C, D, F	2	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine, geen grafische
TSE 2.2	januari	TSE-S	Lesbrief Het Resultaat Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie Lesbrief Financiering en Verslaggeving	Domeinen B, C, E, F, G	2	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine, geen grafische
TSE 3.3	maart	TSE-S	Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid Lesbrief Bedrijf Starten Lesbrief Het Resultaat Lesbrief Personeelsbeleid en Interne Organisatie Lesbrief Financiering en Verslaggeving Lesbrief Marktverovering Lesbrief Investeren	Domeinen B, C, E, F, G	3	100 min.	Ja, schriftelijk	Rekenmachine, geen grafische
HO	januari - april	HO	Het Jaarverslag	Domeinen A, E, G, F, H	0 O/V/G		Ja, HO	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van (2xTSE 1 + 2xTSE 2 + 3xTSE 3) : 7					

AFDELING: 6 VWO			VAK: Duits						
Kolom in SOM/ Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen	
HO1	september	HO	Verslag van leeservaringen met drie literaire werken	E1, E2, E3, D1, D2	O/V /G	50	Ja opdracht verbeteren	Datum bepaald door de docent. Woordenboek (NL>D + D>NL) + aantekeningen	
TSE 1.2	oktober	TSE-S	Literatuursyllabus : toets over de in vwo 5 en 6 behandelde stof.	E2, E3	2	50 min.	Ja schriftelijk	Woordenboek D > NL en NL > D	
HO 2	nov. / dec.	HO	Examenidoom – de opgegeven lijsten	A	O/V /G	40 min.	Ja schriftelijk of mondeling	Datum bepaald door de docent. geen	
TSE 2.1	januari	TSE-S	Neue Kontakte 5 vwo: Lernlisten Kapitel 3 + 4 und Grammatikübersicht nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 (alles, ook 6.4) 8 und 9 + nr. 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32)	D1	1	50 min.	Ja schriftelijk	geen	
TSE 3.2	januari	TSE-S	"Forumsbeitrag" schrijven	D1	2	75 min.	Ja schriftelijk	Woordenboek NL > D en D > NL	

TSE 4.2	21 jan.	TSE-S digitaal (eventueel schriftelijk)	CITO Kijk- en Luistertoets	B	2	60 min.	ja digitaal (eventueel schriftelijk)	geen
HO3	febr. / mrt.	HO	Presentatie tijdens de les	C2	O/V	5 min.	Ja mondeling	Datum bepaald door de docent.
TSE 5.2	maart	TSE-M	Presentatie + gesprek met de docent over verschillende onderwerpen.	C2, C1	2	20 min.	Ja mondeling	Aan deze toets kan alleen worden deelgenomen als HO3 voldoende is afgerond.

Formule berekening eindcijfer: Som van: (TSE 1 x2 + TSE 2 x1 + TSE3 x2 + TSE 4 x2 + TSE 5 x2) : 9 = eindcijfer SE



AFDELING: VWO 6			VAK: Economie					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	Okt	TSE-S	Rekonomie Vraag en aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed	(A: Vaardigheden) D: Markt E: Ruilen over de tijd F: Samenwerken en onderhandelen G: Risico en informatie H: Welvaart en groei	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
TSE 2.2	Jan	TSE-S	Levensloop Welvaart Economisch beleid Economische modellen	(A), B, E, F, G, H, I en K B: Schaarste I: Goede tijden, slechte tijden K: Keuze onderwerpen	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
TSE 3.3	Maart	TSE-S	Rekonomie Levensloop Vraag en aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed Welvaart Economisch beleid Wereldeconomie	(A), C, D t/m I C: Ruil	3	100	ja	Rekenmachine (geen grafische) en geodriehoek
HO	Okt- feb	HO	Onderzoek en/of experiment	J: Onderzoek en Experiment	O/V/G	n.v.t.	Ja	Multimediale hulpmiddelen
Formule berekening eindcijfer = (2 x TSE1 + 2 x TSE2 + 3 x TSE 3) / 7 = Eindcijfer SE								

LEERJAAR: 6		AFDELING: LYCEUM		VAK: Engels				
METHODE: x								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 14	okt (1)	S	<b>Essay:</b> Handwritten essay based on three (unfinished) thesis statement prompts. Marking in accordance with the guidelines provided on the essay rubric.	D	4	100	Yes	-Dictionaries: English → Dutch & Dutch → English, provided by students themselves. -Students are not allowed to use sources or notes during the exam.
TSE 24	Jan (2)	S	<b>History of Literature:</b> Based on all periods of Literary History, the reader, PowerPoints, additional sources provided, as well as all the selected Literary Devices from year 4 onwards.	D, E	4	100	Yes	Students are not allowed to use sources or notes during the exam.
TSE 32	Jan (2)	S	<b>CITO audio- and video test:</b> Digitally assessed by CITO via Woots.nl	B	2	60	Yes	Takes place in the OLC. Students are expected to bring their own wired earbuds / headphones.
TSE 43	Mar (3)	M	<b>Oral Exam:</b> Student-led dialogue based on teacher-chosen literature, one student-chosen article, one student-chosen book (from pre-assigned booklist or approved of by teacher) and the intertextuality between these sources. Marking in accordance with the feedback provided on the essay rubric.	C	3	15	Yes	-Submission of the reading file (front page and overview of sources) via Itslearning before the teacher-chosen deadline is a necessary requirement for participation. -Students are not allowed to use sources or notes during the exam.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (4xTSE1 + 4xTSE2 + 2xTSE3 + 3xTSE4) :					

LEERJAAR: 6			AFDELING: VWO	VAK: FRANS					
METHODE: Libre Service									
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof.	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen	
HO 1	Oktober	HO	Literatuur, de kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste 3 literaire werken.	E1, E2, E3, D1, D2	o/v/g	50 min	Ja, tot naar behoren		
TSE 1.1	November	TSE-S	Grammatica, regelmatige en onregelmatige werkwoorden, vocabulaire, SSL-lijst en hfst Grammaire uit Libre Service vwo 6.	D1	1	50 min	Ja, schriftelijk		
TSE 2.2	Januari	TSE-S	Het schrijven van een persoonlijke of zakelijke email.	D1	2	100 min	Ja, schriftelijk	Woordenboek FN en NF (zelf meenemen)	
TSE 3.2	Januari	KLT	CITO kijk- en luistertoets.	B	2	60 min	Ja, KLT-digitaal		
TSE 4.2	Maart	TSE-S	Literatuur.	E1,2,3	2	100 min	Ja, schriftelijk	Woordenboek FN en NF (zelf meenemen)	
TSE 5.2	Maart	TSE-M	Gesprek van 20 minuten met docent over onderwerpen die zijn voorbereid in de les uit het document: " <b>Examen Oral de français</b> ".	C1, 2	2	20 min	Ja, mondeling	Voorwaarde is dat de leerling de tekst die gebruikt wordt op tijd heeft ingeleverd. De datum wordt door de docent begin periode 3 bekend gemaakt. Als dat niet het geval is, is de leerling van deelname uitgesloten en moet TSE-M herkanst worden.	
HO 2	Jan	HO	Examenidoom: de opgegeven lijsten.	D1	o/v/g	40 min	Ja, schriftelijk of mondeling	Datum wordt door de docent bepaald	
HO 3	Maart	HO	Presentatie over een onderwerp dat gelieerd is aan Frankrijk of Frans.	C2	o/v/g	5 min	nee		

BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:

Som van  $(1 \times \text{TSE1} + 2 \times \text{TSE 2} + 2 \times \text{TSE 3} + 2 \times \text{TSE 4} + 2 \times \text{TSE 5}) : 9$

AFDELING: VWO 6			VAK: Geschiedenis					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	oktober	schriftelijk	Oriëntatiekennis over tijdvak 8, 9 en 10 (1800 tot heden) + Context Duitsland + de daaraan gekoppelde Historische Thema's	A, B, C en D	2	100	ja	
TSE 2.2	januari	schriftelijk	Oriëntatiekennis over tijdvak 3 t/m 8 (500-1900) en Context Verlichting + Context Steden en Burgers + de daaraan gekoppelde Historische Thema's	A, B, C en D	2	100	ja	
PO 1.1	maart	PO	Bronnenonderzoek naar 3 thema's + historisch-actuele analogie	A, C, D en E	1		nee	
TSE 3.4	maart	schriftelijk	Oriëntatiekennis over tijdvak 1 t/m 10 + alle historische Contexten	A, B, C en D	4	150	ja	
Som van: (2xTSE1.2+2xTSE2.2+1xPO1.1+4xTSE3.4):9								

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: KUBV				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
PO 2.3	sept. / dec.	TSE-P	Verwerking van het thema ZELFBEELD. In een collectie van werken (2- en/of 3 dimensionaal) en het bijhouden van een dummy waarin het werkproces beschreven wordt. Een korte presentatie waarin voorstudies (verzameld materiaal, schetsen), werkproces, werkstuk(ken) en reflectie op eigen werk verwerkt zijn. Hierna vindt de beoordeling plaats.	A,B	3	100 min p.w.	nee	PO1 wordt afgesloten met een werkdag in de laatste lesweek van december
HO	Aansluitend aan TSE-week 2	HO	Bezoek tentoonstelling aansluitend op examenonderwerpen CSE Kunst Algemeen	A1	O/V/G	8 slu	ja	
TSE 2.1	oktober	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunstanalyse</li> <li>• Cultuur van de kerk in de 11<sup>e</sup> tm 14<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Massacultuur in de 2<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> </ul>	A,B,C	1	100 min	ja	woordenboek
PO 3.3	Dec. / april	TSE-P	PO2 is verwerking van een nader te bepalen actueel thema. In een collectie van werken (2- en/of 3 dimensionaal) en het bijhouden van een dummy waarin het werkproces beschreven wordt. Een korte presentatie waarin voorstudies (verzameld materiaal, schetsen), werkproces, werkstuk(ken) en reflectie op eigen werk verwerkt zijn. Hierna vindt	A,B	3	1. 100 min p.w.	nee	PO2 wordt afgesloten met een werkdag (april) na de laatste TSE week

			de beoordeling plaats. PO wordt afgerond met werkdag in april					
TSE 3.1	januari	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunstanalyse</li> <li>• Burgerlijke cultuur in zeventiende eeuw</li> <li>• Cultuur van het Moderne in de 1<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Massacultuur in de 2<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> </ul>	A,B,C	1	100 min	ja	woordenboek
TSE 4.1	maart	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunstanalyse</li> <li>• Cultuur van de kerk in de 11<sup>e</sup> tm 14<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Burgerlijke cultuur in zeventiende eeuw</li> <li>• Cultuur van het Moderne in de 1<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Massacultuur in de 2<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> </ul>	A,B,C	1	100 min	ja	woordenboek
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (1x TSE1 (VWO5) + 1x PO1 (VWO5) + 1xTSE2 + 1x TSE3 + 1x TSE4 + 3x PO2 + 3x PO3):11					

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: Levensbeschouwing 2024-2025		(+ bijlage PTA voor het vak Lbs vwo – 4, 5 en 6)		
Kolom in SOM/Nr.	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
PO 13.1	oktober	PO	Kennis verzamelen over het thema Straf: Boek Vrij Zicht Op Straf - Deel 1 – Hoofdstuk 1 . Vrijheid, schuld, straf. Hoofdstuk 2. Straf en boete.	A, D, E, F	1	50	nee	n.v.t.
PO 14.1	nov.	PO	Kennis verzamelen over het thema straf: Boek Vrij Zicht Op Straf - Hoofdstuk 3 . Geschiedenis van het straffen.	A, D, E, F	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas Kennis-toets / Essay
PO 15.1	nov. / dec.	PO	Het maken van een werkstuk over drie strafzaken uit het nieuws / media. Die drie strafzaken bestuderen en dan in een ethisch / filosofisch document verwerken. Meer informatie / afspraken / voorwaarden over deze opdracht tijdens de les.	A, D, E, F	1		nee	Inleverdatum in overleg met de Klas Werkstuk (individueel)
PO 16.1	jan. / feb. / mrt.	PO	Via groepswork doen ll. een onderzoek. Zij bestuderen hoofdstuk 6. De doodstraf - in het boek : Vrij Zicht Op Straf. 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.(=verplicht en persoonlijk. Dit wordt toegevoegd aan het einde van het groepsworkstuk.	A, D	1		nee	(de inleverdatum staat in de opdracht) Werkstuk (Groepswork)
PO 17.1	feb. / maart	PO	De ll. schrijven een eindrapport/verslag over de kennis die zij hebben opgedaan in het 4 <sup>de</sup> en 5 <sup>de</sup> en 6 <sup>de</sup> leerjaar. Meer informatie / afspraken / voorwaarden over dit eindrapport/verslag tijdens de les. De ll. leveren hun dossier in samen met hun eindrapport/verslag. Hierin bevinden zich alle PO's (van het 4 <sup>de</sup> en het 5 <sup>de</sup> leerjaar), zoals onderzoeken, werkstukken,	A, B, C, D, E, F.	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas Kennis-toets / & Essay Dossier: eindrapport /verslag



			presentaties, kennistoets / essay, persoonlijke verwerkingsopdracht met een ervaringsverslag, Daarnaast zullen ook de lesverslagen van het 4 <sup>de</sup> en 5 <sup>de</sup> en 6 <sup>de</sup> leerjaar (in de vorm van aantekeningen van elke bijgewoonde les) in dit dossier zijn opgenomen.					
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (PO1+PO2+PO3+PO4+PO5+PO7+PO8+PO9+PO10+P11+P12+PO13+PO14+PO15+PO16+PO17):16					

## 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 waarden en handelen
- Domein F: Sociale omgang en gemeenschapsvorming
  - sociaal competent

### 3a. **Examendossier**

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met één toetssoort:

“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<sup>de</sup> 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: 6		AFDELING: VWO		VAK: LO				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
HO16	buiten	HO	<b>Honkbal</b> De kandidaat herhaalt technieken en leert tactieken van het spel honkbal.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO17	binnen	HO	<b>Rugby</b> De kandidaat leert de technieken en tactieken van het spel rugby.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO18	binnen	HO	<b>Verdieping basketbal</b> De kandidaat krijgt verdieping in de stof aangeboden.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
HO19	binnen	HO	<b>Keuze onderdeel</b> Uit verschillende bewegingsgebieden worden activiteiten aangeboden.	A/B/C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	

HO20	buiten/ binnen	HO	<b>Inrichten van een bewegingssituatie</b>  De kandidaat organiseert en begeleidt een bewegingssituatie.	C	O/V/G	nvt	Praktijkherkansing. Ben je daar niet, dan theoretische opdracht.	
------	-------------------	----	--	---	-------	-----	---	--

SE klas 6			<b>Gemiddelde van SE klas 4, SE klas 5 en SE klas 6</b>		Weging 1			
BEREKENING EINDBEOORDELING			<p>O : bij één of meerdere keren "O" = O</p> <p>V : de meerderheid van de onderdelen is "V" = V</p> <p>G : gelijkheid (V/G) of meerderheid is "G" = G</p> <p>Voor de juiste berekening in SOM, moet de kolom 'SE klas 5' op weging 0 gezet worden.</p>					

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: LOB				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkans-baar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Ho 1	1 + 2	HO	Qompas stap 1 t/m 2	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	Ja	Qompas Methode
Ho 2	1 + 2	HO	Gesprek decaan	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	Ja	
Ho 3	1 + 2	HO	Keuze uit: Opendag OF Meeloopdag OF Proefstuderen (fysiek of online)	F: Oriëntatie op studie en beroep	0	nvt	Ja	Reflectieverslag. Wanneer niet gedaan, volgt vervangende opdracht
EINDBEOORDELING			Bij alle drie de onderdelen moet een V staan.					

- Een gezakte leerling doet nogmaals HO 2.
- Een doorstromer uit Havo 5 doet HO 2 en 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: 6 AFDELING: ATHENEUM VAK: Nederlandse taal- en letterkunde

Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets- duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE 1.1	Oktober	TSE-S	Het schrijven van een gedocumenteerde beschouwing. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het door de docent verstrekte documentatiemateriaal	A, C en <b>D</b>	1	150	Ja Schriftelijk	Het door de docent verstrekte en door de leerling bewerkte documentatiemateriaal. Een door school verstrekt woordenboek
TSE 2.1	januari	TSE-M	Mondelinge toets letterkunde over de literatuurlijst literaire begrippen en literatuurgeschiedenis. Aan dit TSE mag alleen deelgenomen worden als de literatuurlijst goedgekeurd is. Deze lijst met 12 boeken waarvan 3 van voor 1880, moet twee weken voor de TSE-week bij de docent ingeleverd zijn. Daarnaast kiest de leerling een gedicht uit de gedichtenklassenbundel en dat gaat de II vergelijken met een van de boeken.	E	1	30	Nee, geen herkansing. De goedgekeurde literatuurlijst moet op of voor 9 december ingeleverd zijn. Gebeurt dat niet, dan is dit TSE wel automatisch een herkansing.	Hulpmiddel: de literatuurlijst zelf zonder aantekeningen: alleen schrijver, werk en eerste uitgave.
TSE 3.1	maart	TSE-M	Het houden van een betogende presentatie over een actueel maatschappelijk onderwerp met vragen na. In groepjes van 4 à 5 personen. De spreker zit of staat voor een groep van medeleerlingen die zijn publiek vormen. Bouwplan en documentatiemateriaal moeten twee weken	A, B en <b>D</b>	1	Het betoog duurt minimaal 4.30 en maximaal 5.30 minuten	Ja Mondeling nieuw onderwerp en vier mensen als publiek.	Een betoog dat langer duurt dan 5.30 minuten wordt door de docent gestopt

		<p>voor de TSE-week bij de docent ingeleverd zijn.</p> <p>Een herkansing moet over een nieuw onderwerp gaan.</p>					<p>Spiekbriefje, mits er maximaal 30 kernwoorden op staan, geen hele zinnen.</p> <p>Stopwatch van school</p>
<p>BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER Som van (1x TSE1 + 1x TSE2 +1x TSE3) : 3</p>							



LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: NATUURKUNDE				
Kolom in SOM/Nr	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing	Opmerkingen en/of hulpmiddelen (andere dan de standaard hulpmiddelen)
TSE22	Oktober	TSE-S	Elektrische schakelingen en energieverbruik (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Eigenschappen en deeltjesmodellen (hoofdstuk 3) Krachten (hoofdstuk 4) Ioniserende straling (hoofdstuk 5)	A, B2, C1, D1, E1	2	100	Ja	Binas 6 <sup>e</sup> editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het methodeboek Newton VWO 4
TSE32	Januari	TSE-S	Elektrische schakelingen en energieverbruik (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Krachten (hoofdstuk 4) Trillingen en golven (hoofdstuk 7) Elektromagnetisch veld (hoofdstuk 8) Arbeid, energie en vermogen (hoofdstuk 9) Cirkelbaan en gravitatiekracht (hoofdstuk 10)	A, B1, C1, C2, C3, D1, D2	2	150	Ja	Binas 6 <sup>e</sup> editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het methodeboek Newton VWO 4 en 5
TSE42	Maart	TSE-S	Elektrische schakelingen en energieverbruik (hoofdstuk 1) Bewegingen (hoofdstuk 2) Eigenschappen en deeltjesmodellen (hoofdstuk 3) Krachten (hoofdstuk 4) Ioniserende straling (hoofdstuk 5) Trillingen en golven (hoofdstuk 7)	A, B2, C1, D1, E1 B1, C2, C3, D2 D2, E2, F1,	2	150	Ja	Binas 6 <sup>e</sup> editie Rekenmachine (geen grafische) De hoofdstukken verwijzen naar het methodeboek Newton VWO 6

			Elektromagnetisch veld (hoofdstuk 8) Arbeid, energie en vermogen (hoofdstuk 9) Cirkelbaan en gravitatiekracht (hoofdstuk 10) Elektrisch en magnetisch veld (hoofdstuk 12) Astrofysica (hoofdstuk 12) Deeltjes, golven en quantumverschijnselen (hoofdstuk 12)					
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 6 <sup>e</sup> editie Rekenmachine (geen grafische) De afzonderlijke PO's hebben de weergeven wegingen. Vervolgens wordt het gewogen gemiddelde bepaald. Dit gewogen gemiddelde telt met een weging 2 mee in de bepaling van het schoolexamencijfer.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			$((1 \times \text{TSE 11}) + (2 \times \text{TSE 22}) + (2 \times \text{TSE 32}) + (2 \times \text{TSE 42}) + (2 \times \text{PO12})) : 9$					

AFDELING: VWO			LEERJAAR: 6	VAK: NLT	METHODE: n.v.t.			
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
PO8	oktober	PO	Modelleren	A, B1, B2, D1, F2	3		nee	
Formule berekening SE-cijfer: $(1xPO1 + 1xPO2 + 1xPO3 + 2xPO4 + 2xPO5 + 2xPO6 + 2xPO7 + 3xPO8) / 14$								

LEERJAAR: 5 HAVO EN 6 VWO		AFDELING: HAVO EN VWO		VAK: profielwerkstuk				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Wegin g	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
Beoordelingsmoment 1	11 oktober	PO	Beoordelingsmoment 1		1			
Beoordelingsmoment 2	22 november	PO	Beoordelingsmoment 2		1			
Beoordelingsmoment 3	20 december	PO	Beoordelingsmoment 3		3			
Presentatie	18 februari	PO	Beoordelingsmoment 4		1			
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Zie beoordelingsboekje					

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: Scheikunde				
METHODE: Chemie 7 <sup>e</sup> editie								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen ** Zie bijlage	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.2	november	TSE-S	hoofdstuk 1 t/m 8 basisscheikunde 3 <sup>e</sup> klas		2	100	ja	binas rekenmachine (geen grafische)
TSE 3.2	januari	TSE-S	hoofdstuk 10 t/m 14		2	100	ja	binas rekenmachine (geen grafische)
TSE 4.2	maart	TSE-S	hoofdstuk 9, 15 t/m 18		2	100	ja	binas rekenmachine (geen grafische)
PO 1.2	4 VWO juni 5 VWO mei/juni 5 VWO juni/juli	PO	veldwerk spectrofotometrie titreren		1 in de PO 1 in de PO 2 in de PO PO weging 2	nvt nvt 100	nee	binas rekenmachine (geen grafische)
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.

## Bijlage bij PTA VWO 6 scheikunde

Hoofdstukken van Chemie 7<sup>e</sup> editie met de betrokken domeinen

do- mein	A	B 1	B 2	B 3	B 4	C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C 10	D 1	D 2	D 3	D 4	E 1	E 2	E 3	E 4	E 5	F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5			
hfst																																					
1	X	X	X	X	X	X						X								X						X											
2	X	X			X	X						X					X			X						X	X										
3	X	X				X	X					X																									
4	X	X	X	X		X	X					X																									
5	X	X		X	X	X						X								X																	
6	X	X				X			X	X		X																									
7	X	X				X	X			X		X																									
8	X	X				X		X	X		X	X	X		X							X			X	X	X	X	X								
9	X	X			X	X		X			X	X								X				X			X										
10	X	X				X						X				X					X																
11	X	X				X						X				X																					
12	X	X			X	X						X					X			X																	
13	X	X		X		X				X		X									X																
14	X	X				X	X	X				X	X				X					X			X	X		X	X		X			X		X	
15	X	X			X	X						X									X										X						
16	X	X			X	X			X			X							X	X																	
17	X	X				X					X	X		X									X				X				X	X	X				



AFDELING: ATHENEUM 6		VAK: wiskunde A						
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	oktober	TSE-S	Hfst 1: Formules en grafieken Hfst 3: Rekenen en herleiden Hfst 4: Combinatoriek Hfst K: Lineair programmeren	A, B, C, F	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 3.4	januari	TSE-S	Hfst 1: Formules en grafieken Hfst 5: Machtsverbanden Hfst 8: Differentiaalrekening Hfst 10: Exponenten en logaritmen Hfst 12: Rijen Hfst 13: Allerlei formules	A, B, C, D	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 4.6	maart	TSE-S	Hfst 1: Formules en grafieken Hfst 3: Rekenen en herleiden Hfst 4: Combinatoriek Hfst 5: Machtsverbanden Hfst 8: Differentiaalrekening Hfst 10: Exponenten en logaritmen Hfst 12: Rijen Hfst 13: Allerlei formules Hfst 14: Toepassingen van de differentiaalrekening	A, B, C, D	6	150	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
Formule berekening eindcijfer. $(1*PO1.1 + 1*TSE1.1 + 4*TSE2.4 + 4*TSE3.4 + 6*TSE4.6) / 16 =$ Eindcijfer SE								



AFDELING: ATHENEUM 6			VAK: wiskunde B					
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets_vorm	Omschrijving van de stof	Examen eenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	oktober	TSE-S	Hfst 5: Machten, exponenten en logaritmen Hfst 6: Differentiaalrekening Hfst 9: Exponentiële en logaritmische functies Hfst 11: Integraalrekening Hfst K: Voortgezette integraalrekening	A, B, C F	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 3.4	januari	TSE-S	Hfst 3 Meetkunde Hfst 7 Meetkunde met coördinaten Hfst 8 Goniometrische functies Hfst 10 Meetkunde met vectoren Hfst 12 Goniometrische formules Hfst 14 Meetkunde toepassen	A, D, E	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 4.6	maart	TSE-S	Hfst 1 Functies en grafieken, Hfst 2 De afgeleide functie Hfst 3 Meetkunde Hfst 4 Vergelijkingen en herleidingen Hfst 5 Machten, exponenten en logaritmen Hfst 6 Differentiaalrekening Hfst 7 Meetkunde met coördinaten Hfst 8 Goniometrische functies Hfst 9 Exponentiële en logaritmische functies Hfst 10 Meetkunde met vectoren Hfst 11 Integraalrekening Hfst 12 Goniometrische formules Hfst 13 Limieten en asymptoten Hfst 14 Meetkunde toepassen Hfst 15 Afgeleiden en primitieven	A, B, C, D, E	6	150	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand

Formule berekening eindcijfer.  $(1 \cdot TSE1.1 + 4 \cdot TSE2.4 + 4 \cdot TSE3.4 + 6 \cdot TSE4.6) / 15 = \text{Eindcijfer SE}$

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: wiskunde D				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
6.8	Oktober	Schriftelijk	Complexe getallen	A1, A2, A3, E1, E2	8	100	Ja	GR
7.8	November	Schriftelijk	Differentiaalvergelijkingen	A1, A2, A3, C2 en C3	8	100	Ja	GR
8.8	Januari	Werkstuk	Keuze 1: Niet-euclidische meetkunde Keuze 2: Logica	A1, A2, A3, F, G	8		nee	GR
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			$(6 \cdot 1.6 + 6 \cdot 2.6 + 6 \cdot 3.6 + 6 \cdot 4.6 + 6 \cdot 5.6 + 8 \cdot 6.8 + 8 \cdot 7.8 + 8 \cdot 8.8): 54$					