

# PTA 6 VWO

Farelcollege

2023-2024

## Inhoudsopgave

Inleiding

Nederlands

Engels

Frans

Duits

Wiskunde A

Wiskunde B

Wiskunde C

Economie

Bedrijfseconomie

Geschiedenis

Aardrijkskunde

Natuurkunde

Scheikunde

Biologie

KUBV

Levensbeschouwing

LO

LOB

NLT

## Inleiding

In dit document vind je de Programma's van Toetsing en Afsluiting (PTA's) van alle vakken. De regelgeving rondom de afname van het PTA kan teruggevonden worden in het Examenreglement.

Bij de kolom 'Domeinen' in ieder afzonderlijk PTA geldt:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

Om aangemeld te kunnen worden tot het centrale examen moet de examenkandidaat het schoolexamen volledig hebben afgerond.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024

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 (computer)	Het schrijven van een gedocumenteerde beschouwing. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het door de docent verstrekte documentatiemateriaal	A, C en D	1	150	Ja Schriftelijk (computer)	Het door de docent verstrekte en door de leerling bewerkte documentatiemateriaal. Een door school verstrekt woordenboek
TSE 2.1	januari	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 voor de TSE-week bij de docent ingeleverd zijn.  Een herkansing moet over een nieuw onderwerp gaan.	A, B en D	1	Het betoog duurt minimaal 4.30 en maximaal 5.30 minuten	Ja Mondeling nieuw onderwerp en publiek	Een betoog dat langer duurt dan 5.30 minuten wordt door de docent gestopt  Spiekbriefje, mits er maximaal 30 kernwoorden op staan, geen hele zinnen.  Stopwatch van school
TSE 3.1	maart	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.	E	1	30	Alleen als de literatuurlijst niet op tijd ingeleverd is, wordt dit TSE automatisch een herkansing.	Hulpmiddel: de literatuurlijst zelf zonder aantekeningen: alleen schrijver, werk en eerste uitgave.

BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER Som van (1x TSE1 + 1x TSE2 +1x TSE3) : 3

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

LEERJAAR: VWO 6*		AFDELING: LYCEUM		VAK: ENGELS				
Kolom in SOM/Nr	maand	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Examene eenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 14	Nov (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.
<b>BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER</b>			Som van: (4xTSE1 + 4xTSE2 + 2xTSE3 + 3xTSE4) :					

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: FRANS				
METHODE: Libre Service- Grandes Lignes (literatuur)								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
HO 1	Okt.	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	Nov.	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 EXAMEN ORAL DE FRANCAIS	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 x TSE1 + 2 x TSE 2+ 2 x TSE 3 + 2 x TSE 4 + 2 x TSE 5) : 9					

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

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: wiskunde C				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2,4	november	TSE-S	Hfst 1: Formules en grafieken Hfst 3: Rekenen en herleiden Hfst 4: Combinatoriek Hfst K: Lineair programmeren	A, B, C, F, H	4	100	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
TSE 3.4	januari	TSE-S	Hfst 1: Formules en grafieken Hfst 5: Machtsverbanden Hfst 8: Meetkunde Hfst 10: Exponenten en logaritmen Hfst 11 Logisch redeneren Hfst 12: Rijen	A, B, C, D, F, G	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: Meetkunde Hfst 10: Exponenten en logaritmen Hfst 11 Logisch redeneren Hfst 12: Rijen Hfst 13: Meetkunde toepassen Hfst 14: Werken met formules	A, B, C, D, F, G	6	150	ja	Grafische rekenmachine In de examenstand
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: $(1*PO+1*TSE1.1+ 4*TSE2.4+4*TSE3.4+6*TSE4.6)/16$					

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

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: Duits				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineeenheid en 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	november	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	23 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.
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (TSE 1 x2 + TSE 2 x1 + TSE3 x2 + TSE 4 x2 + TSE 5 x2) : 9					



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

LEERJAAR: 6

AFDELING: ATHENEUM

VAK: wiskunde A

**METHODE:**

Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examen eenheid en of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2,4	november	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

BEREKENING

SCHOOLEXAMENCIJFER:

Som van:  $(1*PO+1*TSE1.1+ 4*TSE2.4+4*TSE3.4+6*TSE4.6)/16$

# Schooljaar 2023-2024

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: Wiskunde B				
METHODE: Getal en Ruimte 12 <sup>e</sup> editie								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Exameneenheid en of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 2.4	November	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
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (1x TSE1.1 + 4x TSE 2.4 + 4xTSE3.4 + 6x TSE4.6 ): 15					

\*\* Exameneenheden of domeinen die:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA )2023-2024**

LEERJAAR: 6			AFDELING: ATHENEUM	VAK: Bedrijfseconomie				
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen	Weging	Toets-duur (min)	Herkansing en vorm	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	november	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 0/V/G		Ja, HO	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van (2xTSE 1 + 2xTSE 2 + 3xTSE 3) : 7					

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

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: Economie				
METHODE: LWEO lesbrieven								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE 1.2	Okt/Nov	TSE-S	Rekonomie Vraag en Aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed	<i>(A: vaardigheden) D: Markt E: Ruilen over de tijd F: Samenwerken en onderhandelen G: Risico en informatie H: Welvaart en groei</i>	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
TSE 2.2	Januari	TSE-S	Levensloop Welvaart Economisch beleid Economische modellen (K)	<i>(A), B, C, E, F, G, H, I en K B: Schaarste C: Ruil I: Goede tijden, slechte tijden K: Keuze onderwerpen</i>	2	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
TSE 3.3	Maart	TSE-S	Rekonomie Levensloop Vraag en aanbod Marktgedrag Marktresultaat en overheidsinvloed Welvaart Economisch beleid Wereldeconomie	<i>(A), D t/m I</i>	3	100	ja	Rekenmachine (geen grafische)
HO	Okt t/m feb	HO	Onderzoek en/ of experiment	J: Onderzoek en Experiment	O/V/G	n.v.t.	Ja, HO	Multimediale hulpmiddelen
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (2 x TSE1 + 2 x TSE2 + 3 x TSE3) : 7					

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

LEERJAAR: 6		AFDELING: VWO		VAK: Geschiedenis				
METHODE:								
Kolom in SOM/Nr	Maand	Toetsvorm	Omschrijving van de stof	Examineenheden of Domeinen **	Weging	Toetsduur (min)	Herkans baar ja/nee	Opmerkingen en/of hulpmiddelen
TSE1.2	nov	TSE-S	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	jan	TSE-S	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	31 jan	PO	Bronnenonderzoek naar 3 thema's + historisch-actuele analogie	A, C, D en E	1		nee	
TSE 3.4	maart	TSE-S	Oriëntatiekennis over tijdvak 1 t/m 10 + alle historische Contexten	A, B, C en D	4	150	Ja	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van: (2xTSE1.2+2xTSE2.2+1xPO1.1+4xTSE3.4):9					

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

LEERJAAR: 6 COHORT 2023-2024		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 1.1	Nov.	TSE-S	Systeem aarde + Klimaatvraagstukken	C1 en C2	1	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Tse 2.1	Jan.	TSE-S	Zuid-Amerika + Arm en Rijk	B2, D1 en D2	1	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Tse 3.2	Mrt.	TSE-S	Boekjes (Wonen in Nederland, Globalisering, Systeem aarde en Zuid-Amerika)	B1, C1, D1, D2 en E1	2	100	Ja	Atlas 55 <sup>e</sup> of 56 <sup>e</sup> druk, rekenmachine geen grafische
Ho		Ho	Stadswandeling *Dit cijfer wordt bij Tse 3.1 erbij opgeteld.	E2	*		Nee	
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER:			Som van (1xTSE1.1 + 1xTSE2.1 + 2xTSE3.2) : 4					

\*\* Exameneenheden of domeinen die:

- *cursief* zijn aangegeven, behoren tot het schoolexamen **en** het centraal examen.
- **vetgedrukt** zijn aangegeven, behoren tot het schooleigen programma en zijn door het bevoegd gezag vastgesteld.
- geen verdere aanduiding hebben, behoren alleen tot het schoolexamen.

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

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)
TSE2.2	November	TSE-S	Newton VWO 4 hoofdstuk 1 t/m 6	A, B2, C1, D1, E1	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
TSE3.2	Januari	TSE-S	Newton VWO 4 hoofdstuk 1 t/m 6 Newton VWO 5 hoofdstuk 7 t/m 11	A, B2, C1, D1, E1 B1, C2, C3, D2	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
TSE4.2	Maart	TSE-S	Newton VWO 4 hoofdstuk 1 t/m 6 Newton VWO 5 hoofdstuk 7 t/m 11 Newton VWO 6 hoofdstuk 12 t/m 15	A, B2, C1, D1, E1 B1, C2, C3, D2 D2, E2, F1,	2	100	Ja	(Grafische) rekenmachine en (school)Binas
PO1.2	gehele cursus	PO	PO Biofysica PO Geofysica PO Modelleren PO Ontwerpen	I1 G1, H, I2 G2, H, I2 H, I2 I3	2	10 SLU 10 SLU 10 SLU 10 SLU	Nee	Weging 2 Weging 2 Weging 2 Weging 2
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			((1 x TSE 11) + (2 x TSE 22) + (2 x TSE 32) + (2 x TSE 42) + (2 x PO12)) : 9					



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

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					



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024**

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		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	5.3 Stofwisseling in de cel 5.5 Planten 4.5 Ecologie 4.6 Mens en milieu 6.1 Vertering	A - B1,2,3 A - B2,3,5 - C2 - D1,2 - E2,3 A - B8 - C3 - D5 - F2,3,4 A - B8 - C3 - D5 - F3 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	weging 1 weging 2 weging 2
<b>BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER</b>				<b>Som van: (3xTSE1 + 3xTSE2 + 3xTSE3 + 1xPO) : 10</b>				

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024**

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: KUBV				
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 1.3	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	november	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema Kunstanalyse</li> <li>• Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw</li> <li>• Cultuur van het Moderne in de 1<sup>e</sup> helft v.d. 20<sup>e</sup> eeuw</li> </ul>	A,B,C	1	100 min	ja	Computer + woordenboek
PO 2.3	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	A,B	3	1. 100 min p.w.	nee	PO2 wordt afgesloten met een werkdag

			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. PO wordt afgerond met werkdag in april					(april) na de laatste TSE week
TSE 3.1	januari	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema Kunstanalyse</li> <li>• Burgerlijke Cultuur in de 17<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	Computer + woordenboek
TSE 4.1	maart	TSE-S	Examenonderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema Kunstanalyse</li> <li>• Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw</li> <li>• Burgerlijke Cultuur in de 17<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Cultuur van het Moderne in de 1<sup>e</sup> helft v/d 20<sup>e</sup> eeuw</li> <li>• Massacultuur vanaf 1950</li> </ul>	A,B,C	1	100 min	ja	Computer + woordenboek
BEREKENING SCHOOLEXAMENCIJFER			Som van: (1x TSE1 + 1x TSE2 + 1x TSE3 + 1x TSE4 + 3x PO1 + 3x PO2) : 10					

LEERJAAR: 6		AFDELING: ATHENEUM		VAK: Levensbeschouwing 2023-2024		(+ bijlage PTA voor het vak Lbs vwo – 4, 5 en 6)		
Kolom in SOM/Nr.	Periode	Toets-vorm	Omschrijving van de stof	Domein	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, 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	A, B, C, D, E, F.	1	50	nee	Toets moment in overleg met de klas Kennis-toets / & Essay Dossier: eindrapport /verslag

			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 waarderen 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 eincijfer 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.

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

LEERJAAR: 6      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 (andere dan de standaard hulpmiddelen)
HO15	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.	
HO16	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.	
HO17	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.	

SE klas 6			<b>Gemiddelde van SE klas 4, SE klas 5 en SE klas 6</b>		Weging 1			
<b>BEREKENING EINDBEOORDELING</b>			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 Voor de juiste berekening in SOM, moet de kolom 'SE klas 5' op weging 0 gezet worden.					

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)								
LEERJAAR: 6			AFDELING: VWO		VAK: LOB			
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	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.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA) 2023-2024**

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