

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	25%
KLAS 6	2023-2024	75%

Het **EXAMENPROGRAMMA** bestaat uit de volgende domeinen:

A. Vaardigheden

Geografische benadering (A1)

Geografisch onderzoek (A2)

B. Wereld

Samenhang en verscheidenheid (B1)

Mondiaal verdelingsvraagstuk (B2)

C. Aarde

De aarde als natuurlijk systeem; samenhang en diversiteit (C1)

Mondiaal milieuvraagstuk (C2)

D. Gebieden

Afbakening en gebiedskenmerken (D1)

Actuele vraagstukken (D2)

E. Leefomgeving

Nationale en regionale vraagstukken (E1)

Regionale en lokale vraagstukken (E2)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	5V, H2 klimaatverandering en 4V, H3 klimaat	SE en CE	A1, C2	60	10%	6	Ja
5	Periode 2	521	P	PO Synthesetekst Actuele vraagstukken Zuid-Amerika	Alleen SE	A1, A2, D2	n.v.t.	10%	6	Nee
5	Periode 3	531	P	PO Wereldvoedselvraagstuk	Alleen SE	A1, A2, B2	n.v.t.	5%	4	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	6V, H1 Globalisering in Steden en Landen en 4V, H1 Globalisering	SE en CE	A1, B1	60	20%	n.v.t.	Ja
6	Periode 2	621	P	PO Utrecht en rivieren	SE en CE	A1, E1, E2	n.v.t.	10%	n.v.t.	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	6V, H2 Middellandse Zeegebied	SE en CE	A1, C1	60	20%	n.v.t.	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	6V, H1, 2, 3, en 5V, H4	SE en CE	A1, B1, C1, D1, E1	120	25%	n.v.t.	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	20
KLAS 6	2023-2024	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid
- B2: De oprichting van een eenmanszaak
- B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon
- B4: Perspectief op de organisatie
- C1: Interne organisatie
- C2: Personeelsbeleid
- D1: Investeren
- D2: Financiering
- E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten
- E2: Marketingbeleid
- E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving
- F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie
- F2: Kosten- en winstvraagstukken
- G: Verslaggeving
- H: Circulair ondernemen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domijnen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	H	Eigen onderneming deel 1: Marketingplan	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2, E3	n.v.t.	0	n.v.t.	Nee
5	Periode 2	522	H	Eigen onderneming deel 2: Financieel plan	SE en CE	A, B2, F1	n.v.t.	0	n.v.t.	Nee
5	Periode 2	523	H	Eigen onderneming deel 3: Reflectie	Alleen SE	A, B2, E3	n.v.t.	0	n.v.t.	Nee
5	Periode 2	524	M	Presentatie eigen onderneming	SE en CE	A, B2, B3, E1, E2, E3, F1	20	10	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Bedrijf Starten H3, Financiële Zelfredzaamheid H6 en H7, Investeren, Financiering en Verslaggeving H1	SE en CE	A, B1, B3, D1, F1	60	10	25	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Financiering en Verslaggeving	SE en CE	A, D2, G	120	20	n.v.t.	Ja
6	Periode 2	621	P	Beleggingsanalyse	SE en CE	A, B1, H	n.v.t.	8	n.v.t.	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	Het Resultaat	SE en CE	A, F1, F2	120	20	n.v.t.	Ja
6	Periode 3	631	S	Interne organisatie	SE en CE	A, B4, C1	n.v.t.	7	n.v.t.	Nee
6	Toetsweek 3	632	S	Bedrijfseconomisch rekenen	SE en CE	A, B1, D2, F1, F2, G	120	25	n.v.t.	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	15
KLAS 6	2023-2024	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Zelfregulatie
- C: Zelforganisatie
- D: Interactie
- E: Reproductie
- F: Evolutie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkenbaar
5	Toetsweek 3	531	S	Nectar: H13 en H14 + Zenuwstelsel en waarnemen + gedrag en voortplanting	SE en CE	A, B, D, E	60	15	20	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Nectar: H.17 en 18 + Cellen, celorganellen, celcyclus, erfelijkheid, DNA, genexpressie, eiwitsynthese, evolutie.	SE en CE	A, B, C, D, E, F	120	25		Ja
6	Periode 2	621	P	Onderzoek met een zelfgekozen onderwerp uit V5 of V6	SE en CE	A, B, C, D,	n.v.t.	10		Nee
6	Toetsweek 2	622	S	Nectar: H19 en H20 + Sport en planten, ecosystemen, assimilatie dissimilatie, gaswisseling en uitscheiding.	SE en CE	A, B, C, D, F	120	25		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Nectar: H21 en H22 + Immuniteit en afweer, voeding, vertering, bloedsomloop	SE en CE	A, B, C, D	120	25		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, een Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Cohort-PTA CKV voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	100
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Verkennen
- B: Verbreden
- C: Verdiepen
- D: Verbinden

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	P	Keuzemodule 1: Architectuur, Muziek, Beeldende Kunst of Film.	Alleen SE	A, B	n.v.t.	20	20	Nee
4	Periode 1	412	P	Kunstenautobiografie	Alleen SE	A	n.v.t.	20	20	Nee
4	Periode 2	421	P	Keuzemodule 2: Architectuur, Muziek, Beeldende Kunst of Film.	Alleen SE	A, B	n.v.t.	20	20	Nee
4	Periode 4	441	P	Onderzoek naar een kunstdiscipline naar keuze	Alleen SE	C,D	n.v.t.	20	20	Nee
4	Periode 4	442	M	Mondeling Modules en Projectdag	Alleen SE	C, D	n.v.t.	20	20	Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	100%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: leesvaardigheid

B: kijk en luistervaardigheid

C: spreekvaardigheid

D: schrijfvaardigheid

E: literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid zakelijke brief Hulpmiddelen: woordenboek N-D, D-N	Alleen SE	D	120	25	-	Ja
6	Periode 2	621	H	<i>Handelingsdeel gespreksvaardigheid</i>	Alleen SE	C	n.v.t.	0	-	Nee
6	Toetsweek 2	622	M	Mondeling literatuur over het gelezen boek en literatuurgeschiedenis (incl. begrippen)	Alleen SE	E	15	25	-	Nee
6	Periode 2	623	S	CITO kijk- en luistertoets	Alleen SE	B	60	25	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	M	Mondeling: in duo's over verschillende onderwerpen uit "Neue Kontakte"	Alleen SE	C	20	25	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	15
KLAS 6	2023-2024	85

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Schaarste
- C: Ruil
- D: Markt
- E: Ruilen over de tijd
- F: Samenwerken en onderhandelen
- G: Risico en informatie
- H: Welvaart en groei
- I: Goede tijden – slechte tijden
- J: Onderzoek en experiment
- K: Keuzeonderwerpen (conjunctuur en monetaire economie)

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 4	541	S	Lesbrieven Monetaire Zaken en Rekenomie	SE en CE	A, C, J en K	120	15	25	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Lesbrief Economisch Beleid	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Lesbrief Wereldeconomie	SE en CE	A, H en I	120	25		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Lesbrieven Levensloop, Vraag en aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat en Overheidsinvloed	SE en CE	A, B, D, E, F en G	120	25		Ja
6	Periode 3	632	P	Economische actualiteiten	SE en CE	A, D, E, F, G, H, I, J en K	n.v.t.	10		Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Cohort-PTA Engels voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	20
KLAS 6	2023-2024	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Kijk- en luistervaardigheid
- C: Spreekvaardigheid
- D: Schrijfvaardigheid
- E: Literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 4	541	S	Examenteksten VWO niveau met omvang van 3/4 ^e examen Hulpmiddelen: woordenboeken N-E, E-E, E-N & N-N	SE en CE	A	120	20	15	Ja

6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid: Formeel Argumentatief Essay Hulpmiddelen: woordenboek, alleen N-E	Alleen SE	D	120	20		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Literatuur: Toets over literatuurgeschiedenis adhv gelezen werken (korte verhalen, gedichten) Hulpmiddelen: Woordenboek, E-E, E-N & N-N	Alleen SE	E1, E2, E3, D	120	20		Nee
6	Periode 2	622	S	Kijk- en Luistervaardigheidstoets CITO	Alleen SE	B	60	20		Ja
6	Toetsweek 3	631	M	Spreekvaardigheid: Individueel Mondeling over -1 vrije-keuzeboek adhv creatieve keuzeopdrachten -1 kort verhaal -1 gedicht	Alleen SE	C1, C2, E1	15	20		Ja

Opmerking: Voor leerlingen die naast Engels ook het vak IB-English volgen worden de onderdelen uit het PTA voor IB-English gebruikt om de onderdelen van het PTA Engels met dezelfde domeinen in te vullen. Voor die leerlingen is dus het PTA IB-English van toepassing.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2023-2024	0
KLAS 6	2024-2025	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Wijsgerige antropologie
- C: Ethiek
- D: Kennisleer
- E: Wetenschapsfilosofie

Voor het centraal examen filosofie vwo 2024 is het examenonderwerp *“De vraag naar de mens in relatie tot wetenschap en techniek”*. Dit onderwerp is gerelateerd aan de domeinen B en E.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
6	Toetsweek 1	611	S	Moderniteit: hoofdstuk ethiek uit 'Durf te denken' en ander opgegeven materiaal.	Alleen SE	A, C, D	120	30		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Kwestie 1 en 2 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 1 tot en met 12.	SE en CE	A, B, E	120	35		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Kwestie 3 en 4 uit 'wat maakt de mens?', eindterm 12 tot en met 22.	SE en CE	A, B, E	120	35		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Kijk- en luistervaardigheid
- C: Gespreksvaardigheid
- D: Schrijfvaardigheid
- E: Literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
6	Toetsweek 1	611	S	Leesvaardigheid ERK B2-niveau Woordenboek N-F en F-N	SE en CE	A	120	20	0	Ja
6	Toetsweek 2	621	M	Spreek-en gespreksvaardigheid ERK B1+-niveau	Alleen SE	C	25	20	0	Nee
6	Periode 2	622	S	Kijk- en luistervaardigheid ERK B2-niveau	Alleen SE	B	60	20	0	Ja
6	Periode 3	631	S	Literatuur Literatuuordossier toegestaan	Alleen SE	E	60	20	0	Nee
6	Toetsweek 3	632	S	Schrijfvaardigheid ERK B1-niveau Woordenboek N-F en F-N	Alleen SE	D	120	20	0	Ja

(*) Bij alle schriftelijke onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Historisch besef
- B: Oriëntatiekennis
- C: Thema's
- D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
- E: Oriëntatie op studie en beroep.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
6	Toetsweek 1	611	S	HC Steden en burgers + HC Verlichting par 1 Kenmerkende aspecten 1 t/m 22	SE en CE	A, B, D, C	90	28		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	HC Verlichting par 2/3 + HC China Kenmerkende aspecten 1 t/m 30	SE en CE	A, B, D, E C	90	28		Ja
6	Periode 3	631	S	Visiestuk geschiedenis	Alleen SE	C	60	16		Nee
6	Toetsweek 3	632	S	HC Duitsland Kenmerkende aspecten 1 t/m 49	SE en CE	A, B C	90	28		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	100
KLAS 6	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Beelden van mens, God en wereld
- C: Levensbeschouwelijke en religieuze tradities
- D: Verbeelding en esthetiek
- E: Moreel handelen en ehtiek
- F: Sociale omgeving en gemeenschapsvorming

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	Inleiding, Wat is religie? Stromingen: (Abrahamitische religies) PT13, Je lijf, je leven	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	17	17	Ja
5	Periode 2	521	P	Opdracht: stromingen	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	n.v.t.	16	16	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Stromingen: (Dharmische religies en niet - religieuze stromingen) PT14 Relaties - synthesesetekst	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	17	17	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	PT16 Er is meer PT17 Waar of niet Stromingen	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	17	17	Ja
5	Periode 4	541	P	Bezinningsmoment	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	n.v.t.	16	16	Nee
5	Toetsweek 4	542	S	PT18 Vrijheid PT 15 Agressie Stromingen	Schooleigen	A, B, C, D, E, F	60	17	17	Ja

(*) Bij alle schriftelijke onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Grieks voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	40
KLAS 6	2023-2024	60

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Reflectie op klassieke teksten (A1) en antieke cultuur (A2).
- B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C: Zelfstandige oordeelsvorming.
- D: Oriëntatie op studie en beroep.
- E: Informatievaardigheden.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 2	521	S	Homerus: tekstvragen over de gelezen passages en proefvertaling	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Tragedie: tekstvragen over de gelezen passages en proefvertaling	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
5	Periode 3	532	P	Literatuurgeschiedenis en receptie	Alleen SE	A, B, C, D, E	n.v.t.	10	4	Ja

5	Toetsweek 4	541	S	Historiografie: tekstvragen over de gelezen passages en proefvertaling	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Plato I	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Plato II	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Plato III	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een woordenboek Grieks-Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA IB English voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	20
KLAS 6	2023-2024	80

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: leesvaardigheid

B: kijk- en luistervaardigheid

C: spreekvaardigheid

D: schrijfvaardigheid

E: literatuur

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meging voor SE	Meging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 4	541	S	Leesvaardigheid: Examenteksten VWO niveau met omvang van 3/4 ^e examen Hulpmiddelen: woordenboek N-E, E-E, (en E-N)	SE en CE	A	120	20	15	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Schrijfvaardigheid: Formeel argumentatief essay over een onbekende tekst. Geen hulpmiddelen.	Alleen SE	D1, A	80	20		Ja
6	Periode 2	622	S	Kijk- en Luistervaardigheid: CITO Kijk- en luistertoets	Alleen SE	B	60	20		Ja

6	Toetsweek 2	621	M	Spreekvaardigheid: Individueel mondeling over: - 3 vrije keuze gelezen literaire werken uit klas 5 en/of klas 6 - 1 vrije keuze niet-literair werk of collectie van niet-literaire werken van dezelfde auteur	Alleen SE	C1, C2, E1, E2, E3	20	20		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Literatuur: Formeel argumentatief essay over 2 gelezen literaire werken. Geen hulpmiddelen.	Alleen SE	D, E2	110	20		Nee

Opmerking: De onderdelen uit het IB-English PTA worden gebruikt om het PTA Engels in te vullen

Cohort-PTA Latijn voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	40
KLAS 6	2023-2024	60

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Reflectie op klassieke teksten (A1) en antieke cultuur (A2)
- B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C: Zelfstandige oordeelsvorming.
- D: Oriëntatie op studie en beroep.
- E: Informatievaardigheden.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkenbaar
5	Toetsweek 2	521	S	Catilina	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Epiek	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
5	Toetsweek 4	541	S	Epiek	SE en CE	A, B, C, E	120	10	4	Ja
5	Periode 4	542	P	P.O. epiek	Alleen SE	A, B, C, D, E	n.v.t.	10	4	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Livius I	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Livius II	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Livius III	SE en CE	A, B, C, E	120	20		Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een woordenboek Latijn-Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	Handelingsdeel
KLAS 5	2022-2023	Handelingsdeel
KLAS 6	2023-2024	Handelingsdeel

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Bewegen
- C: Bewegen en regelen
- D: Bewegen en gezondheid
- E: Bewegen en samenleving

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 1		H	Er wordt een gevarieerd programma aangeboden. De beweegdomeinen zijn: Spel – softbal, basketbal, voetbal, hockey, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal. Atletiek – Sprinten, speerwerpen)	Alleen SE	A, B	n.v.t.			

5	Periode 2		H	<p>Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal.</p> <p>Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek.</p> <p>Keuzeprogramma: Bewegen op muziek – Dansmotief maken Atletiek – Hoogspringen (Fosbury flop)</p>	Alleen SE	A, B	n.v.t.			
5	Periode 3		H	Bewegen en regelen: Circusopdracht, waar de leerlingen in een lessenreeks bezig gaan met het regelen van een voorstelling.	Alleen SE	C	n.v.t.			
5	Periode 4		H	Een lesprogramma waarin de leerlingen bezig gaan met de relatie tussen bewegen en gezondheid.	Alleen SE	D	n.v.t.			
6	Periode 1	611	H	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Alleen SE	E	n.v.t.			
6	Periode 2	621	H	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Alleen SE	E	n.v.t.			

Cohort-PTA Maatschappijleer voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	100
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Rechtstaat
- C: Parlementaire democratie
- D: Verzorgingsstaat
- E: Pluriforme samenleving

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	P	Presentatie maatschappelijk probleem	Alleen SE	A, E	n.v.t.	15	15	Nee
4	Toetsweek 2	421	S	Criminaliteit en rechtsstaat	Alleen SE	A, B	60	20	20	Ja
4	Toetsweek 3	431	S	Parlementaire democratie	Alleen SE	A, B	60	20	20	Ja
4	Periode 3	432	P	Project politieke partijen	Alleen SE	A, C	n.v.t.	15	15	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Pluriforme samenleving	Alleen SE	A, E	60	15	15	Ja
4	Periode 4	442	P	Opdracht verzorgingsstaat	Alleen SE	A, D	n.v.t.	15	15	Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Muziek voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	25
KLAS 6	2023-2024	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A: Vaktheorie

- A1: Waarnemen en weten
- A2: Analyseren en interpreteren
- A3: Muziek en cultuur

B: Praktijk

- B1: Zingen en spelen
- B2: Improviseren en componeren

C: Oriëntatie op studie en beroep.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	S	Barok en Weense klassieken + alle tot dan toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A	60	15	15	Ja

5	Periode 4	541	P	De leerlingen schrijven een eigen nummer. Zij arrangeren het nummer en voeren het uit op een voorspeelavond	Alleen SE	B	n.v.t.	10	15	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Romantiek en muziek uit de twintigste eeuw. H5 en H6 verkennen intro. Daarnaast alle tot nu toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A	60	15		Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Pop en jazzmuziek H7 t/m h 12 verkennen intro. Daarnaast alle tot nu toe behandelde muziektheorie.	SE en CE	A + C	60	15		Ja
6	Periode 2	622	P	Kooropdracht. De leerlingen schrijven een 3 of 4 stemmig koorarrangement. Zij leren dit arrangement aan de rest van de groep. Daarnaast zingt de klas een door de docent aangeboden stuk.	Alleen SE	B	n.v.t.	5		Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Syllabus toets. Alle muziektheorie die hoort bij het examen. De toets bestaat uit examenvragen.	SE en CE	A	60	15		Ja
6	Periode 3	632	P	Solfège tentamen <ul style="list-style-type: none"> • Examenvragen solfège • Majeur/mineur • Melodisch dictee • Intervallen • Ritmisch dictee 	SE en CE	A + B	60	5		Nee
6	Periode 3	633	P	Tentamenconcert. De leerling speelt in ieder geval twee stukken. Een 'meesterproef' waarin de leerling centraal staat. In een ander stuk heeft de leerling een meer begeleidende/ondersteunende rol.	Alleen SE	B + C	n.v.t.	20		Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	10%
KLAS 5	2022-2023	25%
KLAS 6	2023-2024	65%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Golven
 - B1: Informatieoverdracht
 - B2: Medische beeldvorming
- C: Beweging en wisselwerking
 - C1: Kracht en beweging
 - C2: Energie en wisselwerking
 - C3: Gravitatie
- D: Lading en veld
 - D1: Elektrische systemen
 - D2: Elektrische en magnetische velden
- E: Straling en materie
 - E1: Eigenschappen van stoffen en materialen
 - E2: Elektromagnetische straling en materie
 - E3: Kern- en deeltjesprocessen
- F: Quantumwereld en relativiteit
 - F1: Quantumwereld
 - F2: Relativiteitstheorie
- G: Leven en aarde
 - G1: Biofysica
 - G2: Geofysica
- H: Natuurwetten en modellen
- I: Onderzoek en ontwerp
 - I1: Experiment
 - I2: Modelstudie
 - I3: Ontwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 4	441	P	Hoofdstuk 5: Biofysica en Hoofdstuk 6: Geofysica	Alleen SE	G1, G2	n.v.t.	10	20	Nee
5	Periode 2	521	P	Technisch ontwerpen	Alleen SE	I3	n.v.t.	5	10	Nee
5	Periode 4	541	P	Practicumvaardigheden	Alleen SE	A I1	n.v.t.	15	10	Nee
5	Periode 4	542	P	Praktische verslagen Hoofdstuk 11: Stof- en materiaaleigenschappen	Alleen SE	E1	n.v.t.	5	10	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Hoofdstuk 12 Quantumwereld Samengevat: Hoofdstuk 10: Quantumwereld	SE en CE	A, F1	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 2	621	S	Hoofdstuk 13, Gravitatie Samengevat: Hoofdstuk 3: Bewegingen Hoofdstuk 4: Krachten en bewegingen Hoofdstuk 5: Energieomzettingen Hoofdstuk 6: Gravitatie	SE en CE	A, C	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Hoofdstuk 14 Natuurwetten en modellen Samengevat: Hoofdstuk 1: Trillingen en golven Hoofdstuk 2: Straling en gezondheid Hoofdstuk 7: Elektriciteit Hoofdstuk 8: Elektrische en magnetische velden Hoofdstuk 9: Elektromagnetische straling en materie	SE en CE	A, B, D, E2, H, I2	120	25	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	10
KLAS 6	2023-2024	90

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Mondelinge taalvaardigheid
- C: Schrijfvaardigheid
- D: Argumentatieve vaardigheden
- E: Literatuur
- F: Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 1	511	P	Poëziedossier	Schooleigen	E,A,C,F	n.v.t.	10	10	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Literatuurgeschiedenis 1880-heden	Alleen SE	E,A,C	60	25		Ja

6	Toetsweek 2	621	M	Mondeling leeslijst	Alleen SE	E, B,A	15	25		Ja
6	Periode 3	631	M	Debatdag	Alleen SE	B,A	n.v.t.	15		Ja
6	Toetsweek 3	632	S	Schrijven essayistische column	Alleen SE	C,D,A	60	25		Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	16%
KLAS 5	2022-2023	48%
KLAS 6	2023-2024	36%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Exacte wetenschappen en technologie
 - B1: Interdisciplinariteit
 - B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie
- C: Aarde, natuur en heelal
 - C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte
 - C2: Duurzaamheid
- D: Gezondheid en veiligheid
 - D1: De gezonde en zieke mens
 - D2: Bescherming en veiligheid
- E: Technologische ontwikkeling
 - E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling
 - E2: Processen en producten
- F: Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
 - F1: Fundamentele theorieën
 - F2: Methoden en technieken van onderzoek

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 1	411	S	Forensisch onderzoek Handboek 1, 2, 5 en 7 Vingerafdrukken, technisch ontwerpen, chromatografie en bloedonderzoek	Alleen SE	A, F2, B1, B2, E2	60	2	2	Ja
4	Toetsweek 2	421	S	Forensisch onderzoek Handboek 4, 6 en 8 Voetsporen, ballistiek en forensisch DNA-onderzoek	Alleen SE	A, F2, B1, B2, E2	60	3	3	Ja
4	Periode 2	422	P	Rechtbankdossier	Alleen SE	A, F2, B1, B2, E2	n.v.t.	3	3	Nee
4	Periode 4	441	P	Modelleren	Alleen SE	A, F2, B1, B2, D1	n.v.t.	8	8	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A, B1, C1, F1	25	9	9	Ja
5	Periode 1	512	P	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A, B1, C1, F1	n.v.t.	3	3	Nee
5	Periode 2	522	P	Robotica	Alleen SE	A, E1, B1, B2, E2	n.v.t.	12	12	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Satellieten	Alleen SE	A, C1, E1, F2	60	9	9	Ja
5	Periode 3	532	P	Satellieten	Alleen SE	A, C1, E1, F2	n.v.t.	3	3	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Hart en Vaten	Alleen SE	A, B1, D1	60	9	9	Ja
5	Periode 4	542	P	Hart en Vaten	Alleen SE	A, B1, D1	n.v.t.	3	3	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Food or Fuel	Alleen SE	A, B1, B2, C2, E2	60	8	-	Nee
6	Periode 1	612	P	Bio-ethanol	Alleen SE	A, B1, B2, C2, E2	n.v.t.	4	-	Nee

6	Toetsweek 2	621	S	Medicijnen	Alleen SE	A, B1, B2, D2, D1	60	8	-	Ja
6	Periode 2	622	P	Bètablokkers of pijnstillers	Alleen SE	A, B1, B2, D2, D1	n.v.t	4	-	Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Moleculaire gastronomie	Alleen SE	A, E1, B1, B2, E2	60	12	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, een Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	n.v.t.
KLAS 5	2023-2024	Handelingsdeel
KLAS 6	2024-2025	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A. Vaardigheden (onderzoeks-, argumentatieve- en communicatieve-, schrijf- en presentatie-)
- B. Oriëntatie op wetenschappelijk onderzoek
- C. Verdieping in zelfgekozen inhoudelijk onderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 4	531	H	Synthesetekst / onderzoeksplan	Schooleigen	A, B, C	n.v.t.	/	/	Nee
5	Periode 4	541	H	Een eerste versie van het PWS	Schooleigen	A, B, C	n.v.t.	/	/	Nee
6	Periode 1	611	P	Eindwerkstuk	Schooleigen	A, B, C	n.v.t.	85	/	Nee
6	Periode 1	612	M	Presentatie profielwerkstuk	Schooleigen	A	n.v.t.	15	/	Nee

In totaal wordt 80 uur aan het profielwerkstuk besteed. Er wordt gestreefd naar een verdeling van 50 uur in vwo 5 en 30 uur in vwo 6. In vwo 5 wordt gestart met oriënteren op onderwerpen, verkennen van onderzoeksmogelijkheden en bronnenonderzoek. Na het kiezen van een onderwerp maken de leerlingen een plan van aanpak en doen ze onderzoek. Een deel van het onderzoek vindt plaats in vwo 5 en een deel in vwo 6. In klas 6 wordt het profielwerkstuk afgerond en gepresenteerd. Het profielwerkstuk wordt met een cijfer afgerond en maakt deel uit van het combinatiecijfer. De inhoudelijke criteria en het beoordelingsmodel kunnen gevonden worden in Teams in de handleiding PWS.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	25
KLAS 6	2023-2024	75

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Stoffen en materialen in de chemie
- C: Chemische processen en behoudswetten
- D: Ontwikkelen van chemische kennis
- E: Innovatie en chemisch onderzoek
- F: Industriële (chemische) processen
- G: Maatschappij, chemie en technologie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 3	531	H	Practicum boekje chemische practicumvaardigheden, analysetechnieken en onderzoeksvaardigheden20	Alleen SE	A, C en D	n.v.t.	-	-	Nee
5	Periode 4	541	P	Chemie analyse opstellen en uitvoeren	Alleen SE	A, C en D	n.v.t.	8	15	Nee
5	Toetsweek 4	542	S	Chemie Overal §7.4, §7.5, H8 t/m H14	SE en CE	A, B, C, D en E	120	17	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Chemie Overal H7, H10, H11, H14 en H15	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	15	-	Ja
6	Periode 2	621	P	Chemisch onderzoek opstellen en uitvoeren	Alleen SE	A, C en D	n.v.t.	15	-	Nee
6	Toetsweek 2	622	S	Chemie Overal H4, H8, H9, H13, H16 en H17	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Chemie Overal H1 t/m H19	SE en CE	A, B, C, D, E, F en G	120	25	-	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands, Binas en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0%
KLAS 5	2022-2023	10%
KLAS 6	2023-2024	90%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Leesvaardigheid
- B: Kijk en luistervaardigheid
- C: Spreekvaardigheid
- D: Schrijfvaardigheid

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 3	531	M	ERK A2.1 Vertellen over persoonlijke informatie, school, beschrijving van een woning en activiteiten in het verleden	Alleen SE	C	10	10	15	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	Vocabulaire+ grammatica hoofdstuk 2B+2C+2D	Alleen SE	C,D	60	6	n.v.t	Nee
6	Periode 2	621	S	ERK A2.2 Kijk-luistervaardigheid	Alleen SE	B	60	20	n.v.t	Ja
6	Toetsweek 2	622	S	ERK B1.1 Leesvaardigheid Hulpmiddel: woordenboek S-N	Alleen SE	A	120	20	n.v.t	Ja
6	Periode 3	631	P	Schoolkrant maken en presenteren (verschillende rubrieken).	Alleen SE	C,D	60	4	n.v.t	Nee
6	Periode 3	632	S	ERK A2.2 Schrijfvaardigheid: formele brief en een verslag. Hulpmiddel: woordenboek N-S gebruikt worden	Alleen SE	D	60	20	n.v.t	Ja
6	Toetsweek 3	633	M	ERK A2.2 Spreek- en gespreksvaardigheid over onderwerpen van het boek Paso Adelante 4	Alleen SE	C	15	20	n.v.t	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Tekenen voor Vwo 6

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	100

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

A2 Beschouwen

B. Praktijk

C. Oriëntatie op studie en beroep

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
6	Periode 1	611	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	SE en CE	B	n.v.t.	30	30	nee
6	Toetsweek 1	612	S	Theorie hoofdstuk 1 examenbundel met bijpassende kunstgeschiedenis.	SE en CE	A, C	60	20	20	ja
6	Periode 2	621	P	Praktijkopdracht – inleveren procesbeschrijving, proces en eindwerk (Kiezen uit de 6/7 gegeven thema's)	SE en CE	B	n.v.t.	30	30	Nee

6	Toetsweek 2	622	S	Theorie hoofdstuk 2 examenbundel met bijpassende kunstgeschiedenis	SE en CE	A1,A2, C	60	20	20	ja
---	-------------	-----	---	---	----------	----------	----	----	----	----

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Wetenschapsoriëntatie voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	100
KLAS 5	2022-2023	0
KLAS 6	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Academische vaardigheden
- B: Wetenschapsfilosofie
- C: Ontstaansgeschiedenis van heelal, aarde en leven

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 1	411	S	Inleiding, drempel 1 en 2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A, B, C	60	25	25	Ja
4	Toetsweek 2	421	S	Drempel 3 tot en met 5.2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A, B, C	60	25	25	Ja
4	Periode 3	431	P	Praktische opdracht: synthesesetekst	Schooleigen	A, C	60	25	25	Nee
4	Toetsweek 4	441	S	Drempel 5.3, 6, 7.1 en 8, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	A, B, C	60	25	25	Ja

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Wetenschapsoriëntatie voor Vwo

2021-2024

Doelgroep: vwo 5 leerlingen met een havo-diploma

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	100
KLAS 6	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Academische vaardigheden
- B: Wetenschapsfilosofie
- C: Ontstaansgeschiedenis van heelal, aarde en leven

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 3	531	P	Synthesetekst	Schooleigen	A, C	60	50	nvt	Nee
5	Periode 3	532	S	Schoolexamen drempel 1 t/m 8	Schooleigen	A, B, C	60	50	nvt	Nee

(*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	30
KLAS 6	2023-2024	70

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
 - B1 Algebra
 - B2 Telproblemen
- C: Verbanden
 - C1 Standaardfuncties
 - C2 Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
- D: Verandering
 - D1 Rijen
 - D2 Helling
- E: Statistiek en kansrekening
 - E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp
 - E2: Visualisatie van Data
 - E3: Kwantificering
 - E4: Kansbegrip
 - E5: Kansverdelingen
 - E6: Verklarende statistiek
 - E7: Statistiek met ICT
- F: Keuzeonderwerpen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkensbaar
5	Periode 2	521	P	<i>Praktische opdracht werken met grote datasets</i> G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 2 G&R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 7 Relevante Excelvaardigheden Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal	Alleen SE	E1, E2, E3, E6, E7	n.v.t.	15	10	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i> G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 4 G&R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 6 G&R Vwo A deel 3 - Hoofdstuk 9, 11 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	Alleen SE	A, B2, E	90	15	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<i>Eindtoets keuzeonderwerp en Recursieve rijen</i> G&R Vwo A deel 4 - Hoofdstuk 12 Lesmateriaal keuzeonderwerp (n.n.t.b.) Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B1, D1, F	90	20	-	Ja

6	Toetsweek 2	621	S	<i>Eindtoets differentiaalrekening</i> G&R Vwo A deel 3 - Hoofdstuk 8 G&R Vwo A deel 4 - Hoofdstuk 14 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D	90	20	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	<i>Eindtoets Vwo wiskunde A</i> Alle CE-stof Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D	120	30	-	Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder behandelde lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

(**) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0%
KLAS 5	2022-2023	10%
KLAS 6	2023-2024	90%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A** Vaardigheden
- B** Functies, grafieken en vergelijkingen
- C** Differentiaal- en integraalrekening
- D** Goniometrische functies
- E** Meetkunde met coördinaten
 - E1: Meetkundige vaardigheden
 - E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde
 - E3: Vectoren en inproduct
 - E4: Toepassingen
- F** Keuzeonderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	522	P	Keuzeonderwerp: wiskunde B-dag (vazen vullen)	Alleen SE	A, F	n.v.t.	10	10	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Limieten en perforaties G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 13 Exponenten en logaritmen G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 9 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, C, D	90	20	-	Nee
6	Toetsweek 2	621	S	Eindtoets Meetkunde G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 7 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 10 G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 14 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, D, E	90	30	-	Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Eindtoets analyse G&R Vwo B deel 2 – hoofdstuk 8 G&R Vwo B deel 3 – hoofdstuk 9, 11, 12 G&R Vwo B deel 4 – hoofdstuk 13, 15 <i>Hulpmiddel: grafische rekenmachine</i>	SE en CE	A, B, C, D	90	40	-	Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder getoetste lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

(**) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0
KLAS 5	2022-2023	30
KLAS 6	2023-2024	70

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
 - B1 Rekenen en algebra
 - B2 Telproblemen
- C: Verbanden
- D: Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
 - E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp
 - E2: Visualisatie van data
 - E3: Kwanficering
 - E4: Kansbegrip
 - E5: Kansverdelingen
 - E6: Statistiek met ICT
- F: Logisch redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuzeonderwerp

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Periode 2	521	P	<p><i>Praktische opdracht werken met grote datasets</i></p> <p>G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 2 G&R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 7</p> <p>Relevante Excelvaardigheden</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, Laptop met Excel, al het gebruikte lesmateriaal</p>	Alleen SE	E1, E2, E3, E4, E6	n.v.t.	10	10	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	<p><i>Eindtoets statistiek en kansrekening</i></p> <p>G&R Vwo A deel 1 - Hoofdstuk 4 G&R Vwo A deel 2 - Hoofdstuk 6 G&R Vwo A deel 3 - Hoofdstuk 9, 11</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</p>	Alleen SE	A, B2, E	90	20	30	Ja
6	Toetsweek 1	611	S	<p><i>Meetkunde en Recursieve rijen</i></p> <p>G&R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 8, 10 G&R Vwo C deel 4 - Hoofdstuk 12, 13</p> <p>Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine</p>	SE en CE	A, B1, C, D, G	90	20	-	Nee

6	Toetsweek 2	621	S	<i>Eindtoets Meetkunde en formules</i> G&R Vwo C deel 3 - Hoofdstuk 8, 10 G&R Vwo C deel 4 - Hoofdstuk 13, 14 Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B1, C, D, G	90	20	-	Ja
6	Periode 3	631	P	<i>Praktische opdracht - keuzeonderwerp</i>	Alleen SE	H	n.v.t.	10	-	Nee
6	Toetsweek 3	632	S	<i>Eindtoets Vwo wiskunde C</i> Alle CE-stof Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine	SE en CE	A, B, C, D, F, G	120	20	-	Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder behandelde lesstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

(**) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Cohort-PTA Wiskunde D voor Vwo

2021-2024

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2021-2022	0%
KLAS 5	2022-2023	62,5%
KLAS 6	2023-2024	37,5%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in de wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
5	Toetsweek 1	511	S	Discrete Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	12,5	20	Ja
5	Periode 2	521	P	Wiskunde in de Wetenschap	Alleen SE	A, F, G	n.v.t.	6,25	10	Nee
5	Toetsweek 2	522	S	Toevalsvariabelen en Kansverdelingen	Alleen SE	A, B	90	12,5	20	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Complexe Getallen	Alleen SE	A, D	90	12,5	20	Ja
5	Toetsweek 4	541	M	Presentatie Meetkunde	Alleen SE	A, E	n.v.t.	6,25	10	Nee
5	Periode 4	542	S	Meetkunde	Alleen SE	A, E	90	12,5	20	Ja
6	Periode 1	611	P	Hypothesetoetsing, Correlatie en Regressie	Alleen SE	A, B	n.v.t.	12,5		Nee

6	Toetsweek 2	621	S	Kegelsneden	Alleen SE	A, D	90	12,5		Ja
6	Toetsweek 3	631	S	Continue Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	12,5		Ja

(*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder getoetste leerstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

(**) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.