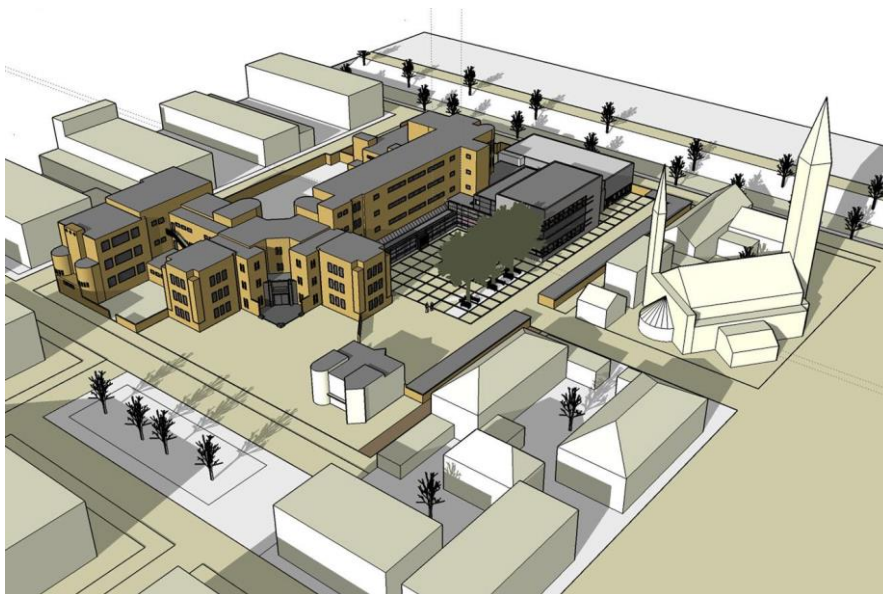


5 VWO

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2022-2023

Cohort 2021-2024



Voorwoord

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft de gang van zaken voor het schoolexamen van de bovenbouw van havo en vwo op het Maerlant-Lyceum. Per vak is te lezen op welke manieren de stof wordt afgesloten, welke stof precies wordt getoetst en hoeveel elke toets/opdracht meetelt.

De toetsing voor het schoolexamen start voor een aantal van de vakken in de vierde klas en gaat door tot en met het eindexamenjaar.

Samen met het Examenreglement geeft het PTA alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het examen. Op alle onderdelen van het PTA zijn de bepalingen van het examenreglement van toepassing. Het reglement bevat de spelregels voor de wijze waarop examens worden afgenomen.

Kolommen	Betekenis
Vorm	Het type toets
Domeinen	De letter(s) van de domeinen waar de toets over gaat
Herk	Is het onderdeel herkansbaar
Afkorting	Betekenis
SE	Schoolexamen, onderdeel van PTA
PO - SE	Praktische opdracht, onderdeel van PTA
PW	Proefwerk
PO	Praktische opdracht
MON	Mondeling
HD	Handelingsdelen (zoals LO, LOB)
GR	Grafische rekenmachine
RM	Rekenmachine
WB	Woordenboek, bijvoorbeeld : WB NL-DU
BINAS	Binas editie xxx
ATLAS	Bosatlas editie xxx

Voor dit schooljaar is de planning van de toetsweken als volgt*:

Toetsweek 1	Maandag 10 oktober t/m vrijdag 14 oktober
Toetsweek 2	Vrijdag 16 december t/m donderdag 22 december
Herkansing toetsweek 1 of 2	Vrijdag 3 februari
Toetsweek 3	Maandag 20 februari t/m vrijdag 24 februari
Toetsweek 4	Maandag 17 april t/m vrijdag 21 april
Herkansing toetsweek 3 of 4	Dinsdag 6 juni
Toetsweek 5	Maandag 19 juni t/m vrijdag 23 juni

*wijzigingen voorbehouden. De actuele jaarplanning is te vinden op de website.

We wensen je veel succes dit schooljaar!

5 VWO

Vak: Nederlands (NE)

Boek / methode: Nieuw Nederlands en Nieuw Nederlands Literatuur

Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Mondelinge taalvaardigheid - Cursus 2: Lezen - Cursus 3: Schrijven - Cursus 4: Spreken, kijken en luisteren - Cursus 6: Argumenteren	10-12	B	Nee	0	1	
2	PW	Woordenschat/Formuleren/Spelling Nieuw Nederlands - Cursus 5: Woordenschat - Cursus 7: Formuleren - Cursus 8: Spelling	50	C	Ja	0	1	
3	PW	Schrijfvaardigheid Nieuw Nederlands - Cursus 3: Schrijven - Cursus 6: Argumenteren - Cursus 7: Formuleren - Cursus 8: Spelling	100	C / D	Ja	0	2	Woordenboek Laptop/Chromebook
4	PW	Literatuurgeschiedenis Nieuw Nederlands Literatuur - Cursus 1: Praten over proza - Cursus 3: Historische literatuur - Literaire werken uit deze periode	100	E	Ja	0	2	

week 21	PO	Literatuur/Mondelinge taalvaardigheid/Schrijfvaardigheid Nieuw Nederlands - Cursus 3: Schrijven - Cursus 4: Spreken, kijken en luisteren - Cursus 6: Argumenteren - Cursus 7: Formuleren - Cursus 8: Spelling Nieuw Nederlands Literatuur - Cursus 1: Praten over proza - Cursus 4: Moderne literatuur - Cursus 5: Lezen voor je lijst	n.v.t.	B / C / D / E	Nee	0	2	De gelezen literaire werken.
5	PW	Leesvaardigheid/Argumentatieve vaardigheden Nieuw Nederlands - Cursus 1: Basis - Cursus 2: Lezen - Cursus 6: Argumenteren	100	A / D	Nee	0	3	Woordenboek

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2023): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-4f-vwo/2023/vwo/f=/syllabus_nederlands_4f_vwo_conceptsyllabus_centraal_examen_2023_2_februari_2021_versie_1_0.pdf

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

5 VWO
Vak: Latijn (LA)

Boek / methode: Lego + eigen materiaal							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW + PV	Epiek – Ovidius – Studeo en vocabulaire - PV	100	A t/m C	ja	2	Alleen bij PV: woordenboek
2	PW	Lyriek - Catullus / Horatius + Martialis - Studeo & vocabulaire	50	A t/m C	ja	1	
3	PW + PV	Proza – Seneca - Studeo & vocabulaire - PV	100	A t/m C	ja	2	Alleen bij PV: woordenboek
4	PW	Proza – Tacitus + Studeo & vocabulaire	50	A t/m C	ja	1	
5	PW + PV	Epiek – Vergilius + Studeo & vocabulaire - PV	100	A t/m C	Nee	2	Alleen bij PV: woordenboek

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	Oriëntatie op studie en beroep
Domein E	Informatievaardigheden

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO
Vak: Grieks (GR)

Boek / methode: Pallas + eigen materiaal							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Pallas 23 + 24 + herhaling vocabulaire + Pallas 4	50	A t/m C	ja	1	geen
2	PW +PV	Selectie uit Pallas + <i>De Spartanen</i> & selectie Pallas 4 & vocabulaire	100	A t/m C	ja	2	alleen bij PV: WB
3	PW + PV	Proza: Lysias & selectie Pallas 4 & vocabulaire	100	A t/m C	ja	2	Alleen bij PV: WB
4	PW + PV	Tragedie: Euripides & selectie Pallas 4 & vocabulaire	100	A t/m C	ja	2	alleen bij PV: WB
5	PW	Proza: Herodotus & selectie Pallas 4 & vocabulaire	50	A t/m C	Nee	1	geen

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	Oriëntatie op studie en beroep
Domein E	Informatievaardigheden

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO
Vak: Engels (EN)

Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Cito Leesvaardigheid	100	A	Ja	1	WB EN-NL
2	PW	Persuasive Essay	100	D	Ja	1	WB NL-EN
3	PW	Cito Kijk- en luistervaardigheid	100	B	Ja	1	
2, 3, 4	PO	Presentaties in tweetallen	20	C	Nee	1	
5	MON	Poetry reader en 3 boeken, waarvan 1 boek klassikaal	40	E	Nee	1	
5	PW	Cito Leesvaardigheid	100	A	Nee	2	WB EN-NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO
Vak: Engels CAE (EN-CAE)

Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	C1 Reading and Use of English	100	A	Ja	2	
2	PW	C1 Essay in de toetsweek	50	D	Ja	1	
2	PO	Schrijfp opdrachten in periode 1 t/m 4	n.v.t.	D	Nee	1	
3	PW	Cito Kijk- en luistervaardigheid	100	B	Ja	2	
4	MON	C1 Preparatory Speaking exam in pairs	20	C	Nee	2	
5	MON	Literatuurgeschiedenis & 3 boeken in tweetallen	40	E	Nee	2	
5	PW	Cito Leesvaardigheid	100	A	Nee	4	WB EN-NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO
Vak: Frans (FA)

Boek / methode: Libre Service								
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Unité 1 + Unité 2 + teksten + 1000 mots + signaalwoorden	100	A	Ja	0	1	
2	PW	Unité 3 + Unité 4 + teksten + 1000 mots + werkwoorden	100	A	Ja	0	1	
3	PW	Formele brief schrijven	100	D	Ja	0	1	WB FA-NE, WB NE-FA, WB NE-NE
4	MON	Mondeling Presentatie, teksten, situatie	20	C	Nee	0	1	
Week 22	PW	Cito-luistertoets + vocabulaire	100	B	Ja	0	1	
5	PW	Unité 5,6 + teksten + leesboek + vocabulaire	100	A, E	Nee	0	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

5 VWO
Vak: Duits (DU)

Boek / methode: Na Klar!								
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Kapitel 1: Lernbox (woorden N-D), grammatica (VB 39, 40), Wichtige Wörter (D-N) 1-5, tekstverklaring	100	A	ja	0	2	WB DU-NL
2	PW	Kapitel 2: Lernbox (woorden N-D), grammatica (VB 07, 08, 11, 13, 14, 15, 65), Wichtige Wörter (D-N) 6-10, tekstverklaring	100	A	ja	0	2	WB DU-NL
3	PW	Kapitel 3: Lernbox (woorden N-D), grammatica (VB 12, 21, 31, 33), Wichtige Wörter (D-N) 10-14, brief	100	D	ja	0	2	WB NL-DU
4	MON	Literatuur (geschiedenis)	20	C en E	nee	0	2	
5	PW	Tekstverklaring, Wichtige Wörter 1-14	100	A	nee	0	2	WB DU-NL
Week 22	PW	Kijk-Luistertoets	100	B	ja	0	2	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

5 VWO
Vak: Geschiedenis (GS)

Boek / methode: Geschiedenis Werkplaats VWO (handboek + examenkatern historische contexten)							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PO	Drietal mogelijkheden waaruit gekozen kan worden, allen gekoppeld aan de Verlichting.	n.v.t.	A,C	Nee	1	
2	PW	Context China 1842-2001 met bijbehorende k.a.	100	A,B,C	Ja	1	WB NL
3	PW	Tijdvak 7 tot en met 10 met alle k.a. en vaardigheden	100	A,B	Ja	1	WB NL
4	PW	Context Duitsland 1918-1949 met bijbehorende k.a.	100	A,B,C	Ja	1	WB NL
5	PW	Context Duitsland 1918-1991 met bijbehorende k.a.	100	A,B,C	Nee	1	WB NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

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

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 25%.

5 VWO
Vak: Aardrijkskunde (AK)

Boek / methode: BuitenLand								
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	H1 – Wereld - Globalisering	100	A1, B1	Ja		2	Atlas 55 ^e druk
2	PO-SE	Stad van de toekomst	n.v.t.	A1, A2, E2	Nee	1	1	
3	PW	H2 – Aarde	100	A1, C1	Ja		2	Atlas 55 ^e druk
4	PW	H3 – Zuid-Amerika	100	A1, D2	Ja	2	2	Atlas 55 ^e druk
5	PW	H4 – Leefomgeving - Steden	100	A1, E1	Nee		2	Atlas 55 ^e druk

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Wereld
Domein C	Aarde
Domein D	Gebieden
Domein E	Leefomgeving

Overige opmerkingen:

- Verplichte deelname aan excursie stadsgeografie op donderdag 1 juni.
- Weging SE-cijfer 5vwo is 3, weging SE-cijfer 6vwo is 6. Verhouding 1:2.

5 VWO
Vak: Filosofie (FI)

Boek / methode: Cogito							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Logica en argumentatietheorie	100	A	Ja	1	WB NL
2	PW	Kennisleer: Hoofdstuk 4	100	C	Ja	1	WB NL
3	PW	Vrije Wil: Hoofdstuk 1 en 2	100	B	Nee	1	WB NL
4	PW	Mondiale Rechtvaardigheid: Hoofdstuk 2 en 3	100	D	Ja	1	WB NL
5	PW	Oosterse filosofie: Hoofdstuk 6	100	A	Nee	1	WB NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Wijsgerige antropologie
Domein C	Ethiek
Domein D	Kennisleer
Domein E	Wetenschapsfilosofie

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 25%.

5 VWO
Vak: Wiskunde A (WA)

Boek / methode: Methode: Getal en Ruimte 12de editie boek 2, 3 en 4							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	100	A, B, C, F	Ja	1	GR
2	PW	H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van hypothesen	100	A, B, E	Ja	1	GR
3	PW	H8 (CSE stof): Differentiaalrekening	100	A, B, D	Ja	1	GR
4	PW	H10 (CSE stof): Exponenten en logaritmen	100	A, B, C, D	Ja	1	GR
5	PW	H12 (CSE stof): Rijen	100	A, B, C, D	Nee	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein D	Verandering
Domein B	Algebra en tellen	Domein E	Statistiek en kansrekening
Domein C	Verbanden	Domein F	Keuzeonderwerpen

Overige opmerkingen:

Tijdens de proefwerken dient de GR in examenstand te staan.

Het gemiddelde cijfer van de laatste toets uit 4VWO en de vijf toetsen uit 5VWO is Dt0. Dt0 telt voor 12,5% mee voor het cijfer op de cijferlijst bij het diploma.

5 VWO
Vak: Wiskunde B (WB)

Boek / methode: Getal & Ruimte 12e editie deel 2 & 3							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	H7 Meetkunde met Coördinaten	100	E	Ja	1	GR
2	PW	H9 Exponentiële en logaritmische functies	100	A, B	Ja	1	GR
3	PW	H10 Meetkunde met vectoren	100	E	Ja	1	GR
4	PW	H11 Integraalrekening	100	C	Ja	1	GR
5	PW	H12 Goniometrische formules	100	D	Nee	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein D	Goniometrische functies
Domein B	Formules, functies en grafieken	Domein E	Meetkunde met coördinaten
Domein C	Differentiaal- en integraalrekening	Domein F	Keuzeonderwerpen

Overige opmerkingen:

Tijdens de proefwerken dient de GR in examenstand te staan.

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 25%.

5 VWO
Vak: Wiskunde C (WC)

Boek / methode: Getal en Ruimte 12de editie, boek 3 en 4							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	H8 (CSE stof): Meetkunde	100	A, B, G	Ja	1	GR
2	PW	H9: Kansverdelingen Lesbrief binomiale verdeling: Binomiale verdeling met tabellen Handout normale verdeling: Normale verdeling met tabellen	100	A, B, E, H	Ja	1	GR
3	PW	H10 (CSE stof): Exponenten en logaritmen	100	A, B, C, D	Ja	1	GR
4	PW	H11 (CSE stof): Logisch redeneren	100	A, B, F	Ja	1	GR
5	PW	Hoofdstuk 12 (CSE stof): Regelmaat en veranderingen	100	A, B, C, D	Nee	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein E	Statistiek en kansrekening
Domein B	Algebra en tellen	Domein F	Logisch redeneren
Domein C	Verbanden	Domein G	Vorm en ruimte
Domein D	Veranderingen	Domein H	Keuzeonderwerpen

Overige opmerkingen:

Tijdens de proefwerken dient de GR in examenstand te staan.

Het gemiddelde cijfer van de laatste toets uit 4VWO en de vijf toetsen uit 5VWO is Dt0. Dt0 telt voor 12,5% mee voor het cijfer op de cijferlijst bij het diploma.

5 VWO
Vak: Wiskunde D (WD)

Boek / methode: Getal & Ruimte 11e editie deel 3 en 4							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	SE	H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	100	A, D	Ja	3	GR chromebook
2	SE	H13 Kegelsneden H8 Vectormeetkunde	150	A, D	Ja	3	GR chromebook
3	SE	H10 Complexe getallen	100	E, F	Ja	3	GR
4	PO- SE	Euclidische, bol- en hyperbolische meetkunde	n.v.t.	A, D, G	Nee	3	
5	SE	§5.3 De verwachtingswaarde §5.4 De binomiale verdeling H12 Continue kansverdelingen (niet §12.5)	100	B	Nee	3	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Domein A Vaardigheden	Domein E	Complexe getallen
Domein B	Kansrekening en statistiek	Domein F	Wiskunde in wetenschap
Domein C	Dynamische systemen	Domein G	Keuzeonderwerpen
Domein D	Meetkunde		

Overige opmerkingen:

- Tijdens het SE dient de GR in examenstand te staan.
- Leerlingen met wiskunde D doen in 5 vwo verplicht mee aan de eerste ronde van de Wiskunde Olympiade.
- 2-jarig PTA met in totaal 27 punten voor SE (15 in 5 vwo en 12 in 6 vwo)

5 VWO
Vak: Natuurkunde (NA)

Boek / methode: Newton								
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Alle eerder behandelde hoofdstukken (ook 4V) Focus H1 Elektriciteit	50	A,B,C,D,I	Ja	0	1	RM, BINAS
2	PW	Alle eerder behandelde hoofdstukken (ook 4V) Focus H8 Elektromotor en dynamo	50	A,B,C,D,I	Ja	0	1	RM, BINAS
3	PW	Alle eerder behandelde hoofdstukken (ook 4V) Focus H12 Versnellen en afbuigen	50	A,B,C,D,I	Ja	0	1	RM, BINAS
4	PW	Alle eerder behandelde hoofdstukken (ook 4V) Focus op Modelleren	50	A,B,C,D,H,I	Ja	0	1	RM, BINAS
5	PW	Revalisteitstheorie	50	F	Nee	0	1	RM, BINAS

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Leven en aarde
Domein B	Golven	Domein H	Natuurwetten en modellen
Domein C	Beweging en wisselwerking	Domein I	Onderzoek en ontwerp
Domein D	Lading en veld		
Domein E	Straling en materie		
Domein F	Quantumwereld en relativiteit		

5 VWO
Vak: Scheikunde (SK)

Boek / methode: Chemie overal							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	H1 t/m H9	100	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
2	PW	H1 t/m H9 + H11 + H12 t/m par H12.4	100	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
3	PW	H1 t/m H9 + H11 + H12 t/m H12.4 + H13 + H16	100	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
4	PW	H1 t/m H13 + H16	100	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
5	PW	H1 t/m H13 + H15 + H16	100	A t/m G	Nee	1	Binas, RM

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

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

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO

Vak: Biologie (BI)

Boek / methode: Samengevat + 10voorbiologie

Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	H23 Ecologie, H24 Milieubiologie	100	A t/m F	Ja	0	1	RM, WB NL, Binas
2	PW	H14 Bloed, H15 Gaswisseling	100	A t/m F	Ja	0	1	RM, WB NL, Binas
3	PW	H21, H22 Afweer	100	A t/m F	Ja	0	1	RM, WB NL, Binas
4	PW	H10 Planten, H12 Stofwisseling	100	A t/m F	Ja	0	1	RM, WB NL, Binas
5	PW	H25, H26 Evolutie	100	A t/m F	Nee	0	1	RM, WB NL, Binas

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

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

5 VWO
Vak: Natuur, leven en technologie (NLT)

Boek / methode: Niet van toepassing								
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	*	AK-module	*	A,B en C	nee	1/10	1	**
2	*	Medicijnen van Molecuul tot Mens	*	A, B en D	nee	1/10	1	**
3	*	Proeven van Vroeger	*	A, B en F	nee	1/10	1	**
4	*	Heel Maerlant Bakt	*	A, B en E	Nee	1/10	1	**
5	*	Arduino	*	A, B en E	nee	1/10	1	**

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Exacte wetenschappen en technologie
Domein C	Aarde, natuur en heelal
Domein D	Gezondheid en veiligheid
Domein E	Technologische ontwikkeling
Domein F	Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Overige opmerkingen:

*Bij aanvang van iedere module wordt de toetsingsvorm en duur bekend gemaakt. De toetsingsvorm kan individueel, per groep, mondeling en/of schriftelijk zijn. Om onvoorziene redenen kan van de gegeven indeling (de inhoud/volgorde/verdeling van de modules) afgeweken worden.

**Hulpmiddelen worden per toets van te voren bekend gemaakt.

5 VWO
Vak: Economie (EC)

Boek / methode: Economie Integraal							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Hoofdstuk 9: Intertemporele ruil Hoofdstuk 10: Intertemporele ruil	100	A E	Ja	2	RM
2	PW	Hoofdstuk 11: Risico en verzekeren Hoofdstuk 12: Risico, beleggen en ondernemen	100	A G	Ja	2	RM
3	PW	Hoofdstuk 13: Inkomen en groei Hoofdstuk 14: Verdelingsvraagstukken	100	A H	Ja	2	RM
4	PW	Hoofdstuk 15: Conjunctuur Hoofdstuk 16: Werk en werkloosheid	100	A I	Ja	2	RM
5	PW	Hoofdstuk 17: Monetaire zaken Hoofdstuk 18: Economie internationaal	100	A I	Nee	2	RM

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Concept Risico en informatie
Domein B	Concept Schaarste	Domein H	Concept Welvaart en groei
Domein C	Concept Ruil	Domein I	Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein D	Concept Markt	Domein J	Onderzoek en experiment
Domein E	Concept Ruilen over de tijd	Domein K	Keuzeonderwerpen
Domein F	Concept Samenwerken en onderhandelen		

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 25%.

5 VWO
Vak: Bedrijfseconomie (BE)

Boek / methode: Financiële Zelfredzaamheid (FZR) / methode LWEO, Bedrijf Starten (BS), Marktverovering (MV), Financiering en Verslaggeving (FV), Onderneem-het-zelf (OZ)							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	BS: H1 t/m H3	100	A,B,F	Ja	1	RM
2	PW	BS: H3 t/m H5	100	A,B,F	Ja	1	RM
3	PW	OZ: H1,H2 en H3; FZR: H6, H7 t/m H7.1.3, H8	100	A,B,E,F	Ja	1	RM
4	PW	FV: H1 t/m H2 MV: H1 t/m H2	100	A,B,E,G	Ja	1	RM
5	PW	FV: H3 t/m H5 MV: H3 t/m H4	100	A,B,E,G	Nee	1	RM

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Verslaggeving
Domein B	Van persoon naar rechtspersoon	Domein H	Keuze-onderwerpen
Domein C	Interne organisatie en personeelsbeleid		
Domein D	Investeren en financieren		
Domein E	Marketing		
Domein F	Financieel beleid		

Overige opmerkingen:

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)

Boek / methode:							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
Week 35 t/m 40	HD	Keuzesport periode 1 beoordeling vrije keuze sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	
Week 44 t/m 49	HD	Keuzesport periode 2 beoordeling vrije keuze sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	
Week 50 t/m 4	HD	Keuzesport periode 3 beoordeling verdieping sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	
Week 5 t/m 10	HD	Keuzesport periode 4 beoordeling verdieping sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	
Week 11 t/m 15	HD	Keuzesport periode 5 beoordeling vrije keuze sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	
Week 19 t/m 22	HD	Keuzesport periode 6 beoordeling verbreding sportmaatschappij	n.v.t.	A, B, E	Ja	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Examenprogramma (2023): https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2023/vwo/f=/lo_havovwo.pdf

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Bewegen
Domein C	Bewegen en regelen
Domein D	Bewegen en gezondheid
Domein E	Bewegen en samenleving

Overige opmerkingen:

De beoordeling zal gedurende het jaar plaatsvinden en daarmee niet gelijk lopen met de toetsweken van de jaarlaag.

5 VWO
Vak: Teken en (TE)

Boek / methode: Kunst op Niveau							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PW	Functionalisme in de architectuur t/m magisch realisme (p. 108 t/m 123 en eventueel verdiepende stof)	100	A	Ja	1	
2	PW	Kunst na 1945 t/m materieschilderkunst (p. 124 t/m 131 en eventueel verdiepende stof)	100	A	Ja	1	
3	PW	Pop-art t/m op-art (p. 132 t/m 139 en eventueel verdiepende stof)	100	A	Ja	1	
4	PW	Postmodernisme t/m kunst in de openbare ruimte (p. 140 t/m 151 en eventueel verdiepende stof)	100	A	Ja	1	
5	PO	Portfolio bestaande uit 3 praktische opdrachten.	n.v.t.	B C	Nee	2	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2024): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024>

Domein A	Vaktheorie
Domein B	Praktijk
Domein C	Oriëntatie op studie en beroep

Overige opmerkingen:

De leerlingen ontvangen bij de start van het schooljaar de informatie met betrekking tot de inhoud van alle praktische opdrachten.

Het gemiddelde eindcijfer van 5vwo telt mee als schoolexamencijfer in 6vwo met een weging van 20%.

5 VWO**Vak: Culturele, kunstzinnige vorming (CKV)****Boek / methode:**

Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Weging in overgang	Hulpmiddelen
1	PO	0-meting + Rome	n.v.t.	A, C, D	Nee	1	1	
2	PO	Architectuur	n.v.t.	C, D	Nee	1	1	
3	PO	Muziek	n.v.t.	C, D	Nee	1	1	
4	PO	Grafische vormgeving	n.v.t.	C, D	Nee	1	1	
5	PO	Kunst	n.v.t.	B, D	Nee	1	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Domein A	Verkennen
Domein B	Verbreden
Domein C	Verdiepen
Domein D	Verbinden

Overige opmerkingen:

- De opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Hierbij wordt gelet op de inhoud, verzorging en werkhouding.
- De volgorde van de aangegeven kunstdisciplines is willekeurig en kan gedurende het schooljaar afwijken, zo ook de duur van een onderwerp.
- Het schoolexamen CKV wordt afgesloten met een eindcijfer dat meetelt in het combinatiecijfer.
- Niet tijdig inleveren van een opdracht heeft consequenties voor het cijfer.
- Wanneer een opdracht niet tijdig wordt ingeleverd, is de leerling verplicht om aanwezig te zijn op nader te bepalen inhaalmomenten.

5 VWO
Vak: Klassieke culturele vorming (KCV)

Boek / methode: Forum + eigen materiaal							
Periode	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in overgang	Hulpmiddelen
0	GEM	Gemiddelde eindcijfer 4vwo	n.v.t.	n.v.t.	nee	10	
0	PO	PO klas 4	n.v.t.	n.v.t.	nee	15	
1	PW / MON	Capita selecta uit <i>Forum + Rome</i> Cijfer voor de presentatie in Pompeii telt 20% mee voor deze toets	50	A t/m E	nee	25	
2	PW	Capita selecta uit <i>Rome</i>	100	A t/m E	nee	25	
3	PW	Capita selecta uit <i>Rome</i> + literatuur: <i>Home Fire</i>	100	A t/m E	nee	25	

Overige opmerkingen:

Naast bovenstaande moeten de volgende handelingsdelen voltooid worden met een schriftelijk verslag:

- 1) Museumbezoek – periode 2 - gymnasiumdag
- 2) Theaterbezoek – periode 2 – 11 november koninklijke schouwburg ‘Antigone’
- 3) Literatuur – periode 3 – ‘Home fire’

Het eindcijfer van KCV telt voor 20 procent mee bij het schoolexamen van Latijn en/of Grieks in 6V.