

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

6 VWO	Cohort: 2019-2022
--------------	--------------------------

Op de volgende pagina's vind je voor elk vak het PTA. Daarin staat te lezen welke stof onderdeel is van het schoolexamen en welke van het eindexamen, op welke manieren de stof wordt afgesloten, in welke kolom in Magister je het cijfer kunt terugvinden en hoeveel elke toets/opdracht meetelt voor het schoolexamen.

Een toelichting op de kolommen en afkortingen.

- 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
GEM	Gemiddelde

6 VWO
Vak: Nederlands (NE)

Boek / methode: Nieuw Nederlands en Nieuw Nederlands literatuur								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	MON	Mondelinge taalvaardigheid Nieuw Nederlands - Cursus 1 §9: Documenteren - Cursus 4: Spreken, kijken en luisteren - Cursus 6: Argumenteren	12	B, D	Nee	1	Smartboard
2	Week 2 t/m 5	MON	Literatuur (Mondeling) Nieuw Nederlands Literatuur - Cursus 1: Praten over proza - Cursus 3: Historische literatuur - Cursus 4: Moderne literatuur - Cursus 5: Lezen voor de lijst	35	E	Nee	1	Poëziebundel
3	DT-week 3	SE	Schrijfvaardigheid Nieuw Nederlands - Cursus 3: Schrijven - Cursus 6: Argumenteren - Cursus 7: Formuleren - Cursus 8: Spelling	120	C	Ja	1	WB NL Chromebook

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vwo-2022/2022/vwo/f=/nederlands_vwo_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO**Vak: Latijn (LA)****Boek / methode:** Eisma examenbundel

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	n.v.t.	GEM	Gemiddelde eindcijfer KCV			Nee	1	
2	DT-week 1	DT	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB
3	DT-week 2	DT	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB
4	DT-week 3	DT	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB

Toelichting inhoud domeinen:Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-latijnse-en-taal-en/2022/vwo/f=/latijn_2022_versie_2_2.pdf

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

6 VWO
Vak: Grieks (GR)

Boek / methode: Eisma examenbundel								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	n.v.t.	GEM	Gemiddelde eindcijfer KCV			Nee	1	
2	DT-week 1	DT	Gelezen literatuur en vertaalvaardigheid Homerus (Ilias) examenbundel + eigen materiaal	120	A t/m E	ja	1	WB
3	DT-week 2	DT	Gelezen literatuur en vertaalvaardigheid Homerus (Ilias) examenbundel + eigen materiaal	120	A t/m E	ja	1	WB
4	DT-week 3	DT	Gelezen literatuur Homerus (Ilias) examenbundel + eigen materiaal	120	A t/m E	ja	1	WB

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-griekse-taal-en-cultuur/2022/vwo/f=/grieks_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO
Vak: Engels (EN)

Boek / methode: Examenbundel 2020-2021 + reader								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Persuasive Essay	100	D	Ja	1	WB NL-EN
2	DT-week 2	SE	Kijk- en Luistertoets	100	B	Ja	1	
3	DT-week 3	MON	Literatuurgeschiedenis, literaire begrippen & 4 boeken	20	E	Nee	1	
4	Periode 1 t/m 3	SE	Individuele presentaties	15	C	Nee	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-moderne-vreemde-talen-vwo-4/2022/vwo/f=/mvt_vwo_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO
Vak: Frans (FA)

Boek / methode: Libre Service									
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen	
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1		
1	DT-week 1	SE	Schrijven formele brief (sollicitatiebrief) + grammatica*	100	D	Ja	1	WB N-F, WB F-N	
2	DT-week 2	MON	Gesprek over twee teksten: leerling kiest één tekst uit een door de leraar gekozen selectie van teksten en één tekst wordt klassikaal behandeld. Een oefenpresentatie over een andere tekst is verplicht.*	20	C	Nee	1		
3	DT-week 2	SE	Cito-luistertoets + vocabulaire 1000 mots	100	B	Ja	1		
4	DT-week 3	SE	Literatuurgeschiedenis (Baudelaire)	100	E	Ja	0,5		
5	DT-week 3	MON	Gesprek in het Frans over 3 Franse boeken en 1 film. Over één boek moet een leesverslag worden gemaakt in het Frans, over een ander boek een mindmap.	20	E	Nee	0,5		

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-moderne-vreemde-talen-vwo-4/2022/vwo/f=/mvt_vwo_2022_versie_2.pdf

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

Overige opmerkingen:

* In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan.

6 VWO
Vak: Duits (DU)

Boek / methode: eigen materiaal								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Schrijfvaardigheid (70%) + Idioom S.1-14 (30%)	120	D	ja	1	WB: NL-DU
2	DT-week 1	MON	Gespreksvaardigheid (15 min.)	15	C	nee	1	
3	DT-week 2	SE	Kijk- en luistervaardigheid	100	B	ja	1	
4	DT-week 2	SE	Landeskunde (70%) + Idioom S.1-14 (30%)	120	A	nee	1	
5	DT-week 3	SE	Leesvaardigheid (50%) + Literatuur (50%)	150	A, E	ja	1	WB: DU-NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-moderne-vreemde-talen-vwo-4/2022/vwo/f=/mvt_vwo_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO**Vak: Geschiedenis (GS)****Boek / methode:** Geschiedeniswerkplaats

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Context Verlichting + bijbehorende k.a. uit tijdvak 6 tot en met 8	120	A,B,C,D	Ja	1	WB NL
2	DT-week 2	SE	Alle eindexamenstof (4 contexten + 10 tijdvakken) met een nadruk op de context van Steden en Burgers	120	A,B,C	Ja	1	WB NL
3	DT-week 3	SE	Alles: 4 contexten + 10 tijdvakken	150	A,B,C,D	Ja	1	WB NL

Toelichting inhoud domeinen:Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-geschiedenis-vwo/2022/vwo/f=/syllabus_gs_vwo_2022_versie_4.pdf

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

6 VWO**Vak: Geschiedenis (GS) bezemexamen****Boek / methode:** Geschiedeniswerkplaats

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Context Duitsland + Koude Oorlog + bijbehorende kenmerkende aspecten tijdvak 8 – 10.	120	A,B,C,D	Ja	1	WB NL
2	DT-week 2	SE	Contexten Republiek + Verlichting + kenmerkende aspecten 1 – 10.	120	A,B,C	Ja	1	WB NL
3	DT-week 3	SE	Complete CE-stof: alle vier contexten + alle tien tijdvakken met alle k.a.'s.	150	A,B,C,D	Ja	1	WB NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2021): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-geschiedenis-vwo-2021/2022/vwo/f=/geschiedenis_vwo_2021_versie_2.pdf

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

6 VWO
Vak: Aardrijkskunde (AK)

Boek / methode: BuiteNLand								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	A, B, C, D, E,	Nee	2	
1	n.v.t.	PO	Praktische opdracht 5vwo	n.v.t.	A, E	Nee	1	
2	DT-week 1	SE	H2 - Stedelijke gebieden in de VS H4 - Herhalingsstof Wereld	150	A, B	Ja	2	Atlas 55 ^e druk
3	DT-week 2	SE	H1 - Landschapszones H3 - Middellandse Zeegebied H5 - Herhalingsstof Aarde	150	A, C	Ja	2	Atlas 55 ^e druk
4	DT-week 3	SE	H6 - Herhalingsstof gebieden: Zuid-Amerika H7 - Herhalingsstof Leefomgeving	150	A, D, E	Ja	2	Atlas 55 ^e druk

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-aardrijkskunde-vwo-2022/2022/vwo/f=/aardrijkskunde_vwo_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO**Vak: Filosofie (FI)**

Boek / methode: Goede leven en vrije markt								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.		Nee	1	
1	DT-week 1	PW	Wijsgerige antropologie + Ethiek / Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 7	120	A, B, C	Ja	1	WB NL
2	DT-week 2	PW	Kennisleer + Wetenschapsfilosofie / Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 9	120	A, B, C, D, E	Ja	1	WB NL
3	DT-week 3	PW	Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 11	120	A, B, C	Ja	1	WB NL

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-filosofie-vwo-2022/2022/vwo/f=/filosofie_vwo_2022_versie_2.pdf

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

6 VWO
Vak: Wiskunde A (WA)

Boek / methode: Getal en Ruimte 11de editie deel 1, 2, 3 en 4								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	44-45	SE	H2: Combinatoriek H8: Rijen en veranderingen H10: Differentiëren H13: Toepassingen van de differentiaalrekening	150	A, B, C, D	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H12: Exponenten en logaritmen H13: Toepassingen van de differentiaalrekening H14: Allerlei Formules	150	A, B, C, D	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15: Examentraining Onderzoeksopgaven	150	A, B, C, D	Ja	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-a-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20A_2_1_versie%20_vwo_2022.pdf

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 het SE dient de GR in examenstand te staan.

6 VWO
Vak: Wiskunde B (WB)

Boek / methode: Getal & Ruimte 11e editie deel 2, 3 & 4								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5 vwo			Nee	1	
1	44-45	SE	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H13 Limieten en asymptoten K§1 De substitutiemethode K§2 Partieel integreren	150	A, B, C, F	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H7 Goniometrische formules H8 Meetkunde en coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische functies H14 Meetkunde toepassen	150	A, D, E	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15 Afgeleiden en primitieven H16 Examentraining	150	A t/m E	Ja	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-b-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20B_2_versie_vwo_2022.pdf

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.

6 VWO
Vak: Wiskunde C (WC)

Boek / methode: Getal en Ruimte 11de editie deel 1,2, 3 en 4								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	44-45	SE	H2: Combinatoriek H8: Regelmaat en veranderingen H12: Logisch redeneren H13: Allerlei formules	150	A, B, C, D, F	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H10: Meetkunde H13: Allerlei formules H14: Meetkundige figuren	150	A, B, C, G	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15: Examentraining	150	A, B, C, D, F, G	Ja	1	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-wiskunde-c-vwo/2022/vwo/f=/wiskunde%20C_2_versie_vwo_%202022.pdf

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 het SE dient de GR in examenstand te staan.

6 VWO**Vak: Wiskunde D (WD)****Boek / methode:** Getal & Ruimte 11^e editie deel 3 en 4

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	n.v.t.	GEM	To 5v = toetsgemiddelde 5v = gemiddelde van de toetscijfers DT1, DT2, DT3, DT4 en eindcijfer 4vwo met wegingsfactor 2:2:2:1	n.v.t.	n.v.t.	Nee	6	
2	n.v.t.	PO-SE	Po 5v = cijfer praktische opdracht 5v	n.v.t.	n.v.t.	Nee	3	
3	44-45	SE	h10 Complexe getallen h16 Complexe functies	150	E, F	Ja	2	GR
4	03-04	SE	h9 Meetkundige plaatsen h13 Kegelsneden	150	A, D	Ja	2	GR chromebook
5	11-12	SE	h12 Continue kansverdelingen (incl. §1) h14 Mathematische Statistiek	150	A, B	Ja	2	GR

Toelichting inhoud domeinen:

Examenprogramma (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-d-vwo-gewijzigd/2022/vwo/f=/examenprogramma_wiskunde_dvwo.pdf

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.

6 VWO
Vak: Natuurkunde (NA)

Boek / methode: Newton								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	H1 Elektriciteit, H8 Elektromotor en dynamo H12 Versnellen en afbuigen, H14 Quantummechanica, Keuze Katern: Kern- en deeltjesfysica*	120	A,B,C,D,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS, Chromebook
2	DT-week 2	SE	H2 Beweging, H4 Krachten, H5 Radioactiviteit H9 Arbeid en Energie, H10 Cirkelbewegingen en gravitatie, Modelleren, H6 Vaardigheden, H11 Vaardigheden*	120	A,B,C,D,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS, Chromebook
3	DT-week 3	SE	H3 Materialen, H7 Trillingen en Golven, H13 Sterrenkunde, Keuze Katern: Relativiteitstheorie*	120	A,B,C,D,E,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS, Chromebook

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-natuurkunde-vwo/2022/vwo/f=/natuurkunde_2_versie_vwo_2022.pdf

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		

Overige opmerkingen:

Toetsstof bestaat ook uit alle eerder behandelde hoofdstukken (ook uit 4vwo en 5vwo).

6 VWO**Vak: Scheikunde (SK)****Boek / methode:** Chemie Overal

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5 VWO	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 3	PO	H 1 t/m 19	180	A t/m G m.u.v. E4 en G1	Nee	1	Binas, RM
2	DT-week 1	SE	H 1 t/m 18 m.u.v. H14	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
3	DT-week 2	SE	H 1 t/m 18	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
4	DT-week 3	SE	H 1 t/m 19	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM

Toelichting inhoud domeinen:Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-scheikunde-vwo/2022/vwo/f=/scheikunde_2_versie_vwo_2022.pdf

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		

6 VWO
Vak: Biologie (BI)

Boek / methode: 10voorbiologie								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	H8 moleculaire genetica, H13 Eiwitten, de werktuigen van het leven, H2 Cellen, bouw en functie, H3 Deling, groei en ontwikkeling, H7 erfelijkheidswetten, H25 H26 Ordening en evolutie	150	A t/m F	Ja	1	RM, WB NL, Binas
2	DT-week 2	SE	H16 Voeding en vertering, H17 Omzetting, opslag en uitscheiding, H15 Ademhaling, H14 Circulatie, H21 Afweer, H22 Huid, H11 Planten, H23 H24 Ecologie en milieu	150	A t/m F	Ja	1	RM, WB NL, Binas
3	DT-week 3	SE	H10 Fotosynthese, H12 Stofwisseling, H19 Hormonale regulatie, H4 H5 H6 Voortplanting, H18 Zenuwen en beweging, H20 Zintuigen + Alle onderwerpen CE	150	A t/m F	ja	1	RM, WB NL, Binas

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-biologie-vwo/2022/vwo/f=/biologie_2_versie_vwo_2022.pdf

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

Overige opmerkingen:

- In SE2 en SE 3 kan er via een context ook lesstof uit de vorige SE's terug komen.
- Naast de 3 schoolexamens worden er 2 handelingsdelen afgenomen. Deelname hieraan is verplicht, je krijgt hier geen cijfer voor. Je wordt in beide gevallen beoordeeld met een voldoende of onvoldoende. Als er een onvoldoende is behaald, zal een vervangende opdracht moeten worden gemaakt.
 - o Handelingsdeel 1 = De biologie-olympiade..
 - o Handelingsdeel 2 = Modellerings-opdracht in Excel.

6 VWO**Vak: Natuur, leven en technologie (NLT)****Boek / methode:** Niet van toepassing

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	n.v.t.		Cijfer DT 1 uit 4V				1	
2	n.v.t.		Cijfer DT 2 uit 4V				1	
3	n.v.t.		Cijfer DT 1 uit 5V				1	
4	n.v.t.		Cijfer DT 2 uit 5V				1	
5	n.v.t.		Cijfer DT 3 uit 5V				1	
6	n.v.t.		Cijfer DT 4 uit 5V				1	
7	n.v.t.		Cijfer DT 5 uit 5V				1	
8	DT-week 1	*	Digitale Technieken en Arduino	*	A,B en E	Nee	1	**
9	DT-week 2	*	AK-module	*	A,B en C	Nee	1	**

Toelichting inhoud domeinen:Examenprogramma (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/natuur-leven-en-technologie-vwo-2/2022/vwo/f=/examenprogramma_nlt_vwo_2015.pdf

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.

6 VWO**Vak: Economie (EC)****Boek / methode:** Economie Integraal

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddeld overgangscijfer 5 VWO	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Hfst 13 t/m 18	150	A H I	Ja	1	RM
2	DT-week 2	SE	Hfst 1 t/m 6	150	A B C D	Ja	1	RM
3	DT-week 3	SE	Hfst 7 t/m 12	150	A E F G	Ja	1	RM

Toelichting inhoud domeinen:Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-economie-vwo-2022/2022/vwo/f=/economie_vwo_2022_versie_2.pdf

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		

6 VWO**Vak: Bedrijfseconomie (BE)**

Boek / methode: Financiële Zelfredzaamheid (FZR) / methode LWEO, Bedrijf Starten (BS), Marktverovering (MV), Financiering en Verslaggeving (FV), Resultaat (HR), Personeelsbeleid en Interne Organisatie (PIO), Ondernem-het-zelf (OZ)

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HR: H1 t/m H5 ▪ FZR: H1 t/m H4 	150	A,B,F	Ja	1	RM
2	DT-week 2	SE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FZR: H5 t/m H7 ▪ FV: H1 t/m H6 ▪ PIO: H1 t/m H5 	150	A,B,C,D,E,F,G	Ja	1	RM
3	DT-week 3	SE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FZR: H1 t/m H8 ▪ FV: H1 t/m H6 ▪ BS: H1 t/m H5 ▪ HR: H1 t/m H7 ▪ MV: H1 t/m H4 ▪ OZ: H1 en H2 	150	A,B,C,D,E,F,G	Ja	2	RM

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-bedrijfseconomie-vwo-2022/2022/vwo/f=/bedrijfseconomie_vwo_2022_versie_2a.pdf

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		

6 VWO**Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)****Boek / methode:**

DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0		HD	Gemiddelde overgangscijfer 4vwo	A,B,D	Nee		3	
1	Week 36 t/m 39	HD	Beoordeling verdieping sportmaatschappij	B,E	Nee		1	
2	Week 40 t/m 46	HD	Beoordeling verbreding sportmaatschappij	B,E	Nee		1	
3	Week 47 t/m 51	HD	Beoordeling bewegen & regelen	C	Nee		1	

Toelichting inhoud domeinen:

Examenprogramma (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2022/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

6 VWO
Vak: Tekenen (TE)

Boek / methode: Kunst op Niveau								
DT	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	120	A	Nee	1	
1	DT-week 1	SE	Textielkunst t/m digitale kunst (p. 152 t/m 165 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
2	DT-week 2	SE	Examenstof: renaissance t/m symbolisme (p. 43 t/m 81 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
	DT-week 2		Werktijd CPE	150	A	n.v.t.	0	
3	DT-week 3	SE	Examenstof: modernisme t/m nieuwe zakelijkheid en magisch realisme (p. 82 t/m 123 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
	DT-week 2		Werktijd CPE	150	A	n.v.t.	0	
4	35 t/m 51	PO	Portfolio*	n.v.t.	B C	Nee	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2022-beeldend-vwo/2022/vwo/f=/beeldend_vwo_2_versie_2022.pdf

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

Overige opmerkingen:

*Ter voorbereiding van het Praktisch Centraal Examen, wordt er een oefen-CPE afgelegd tot aan de kerstvakantie. Het behaalde cijfer van dit oefen-CPE is het portfolio-cijfer.