



Programma van Toetsing en Afsluiting

vwo lichting 2019-2022

Schooljaar 2021/2022

Datum: 07-10-2021

Status: Definitief

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Mondeling	nvt	Debat	Instructie/beoordelingsformulier Teams	Domein B	-	N	10	week 38	
P1	Schriftelijk	100 min.	leesvaardigheid en woordenschat	Examenbundel L&M: theorie leesvaardigheid, argumenteren, woordenschat en taalvaardigheid	Domeinen A; D		J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	120 min.	schrijfvaardigheid: beschouwing en betoog	Instructie Teams. Examenbundel L&M theorie tekstdoelen en tekstsoorten	Domein C	laptop	J	20	week 4	
P2	Mondeling	nvt	Project na-oorlogse literatuur/poezie: presentatie 1x en leeskring 1x	Instructie en beoordeling Teams	Domeinen B; E	planning via teams: week 47	N	10	week 50	
P3	Mondeling	nvt	themalezen: 3 boeken mondelinge presentatie (literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurgeschiedenis)	Instructie via Teams	Domeinen B; E	intekenen bij docent	N	10	week 14	

Toelichting:

instructie/planning/beoordeling via Teams

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Toets Franse literatuur 17e t/m 20e eeuw	Reader Literatuurgeschiedenis Frans + aantekeningen	Domein E	WB FN en NF	J	10	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Toets examenvoorbereiding	Reader Civilisation + examenvocabulaire	Domein A		J	5	week 4	
P2	Mondeling	25 min.	Toets gespreksvaardigheid	Reader Expression orale + Grandes Lignes	Domein C1		N	10	week 4	
P3	Schriftelijk	50 min.	CITO Kijk-en luistertoets	audio -en videodeel CITO	Domein B		N	20	week 14	
P3	Schriftelijk	100 min.	Toets schrijfvaardigheid	Grandes Lignes: Références	Domein D1; D2	WB NF en Grandes Lignes Références	J	25	week 14	

Toelichting:

Voor alle onderdelen geldt: Zie voor criteria en beoordelingsmodellen: Teams Vaksite Frans Vwo 6

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	80 min.	Kijk- en luistervaardigheid CITO	CITO	Domein B		N	5	week 45	
P1	Schriftelijk	100 min.	Literatuur + idioom deel 1	Literatuur en idioom deel 1	Domeinen A; D; E	WB NI-Du bij literatuur	J	15	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Schrijfvaardigheid 'brief' en idioom deel 2	Schrijfvaardigheid 'brief' en idioom deel 2	Domein D	woordenboeken NI-Du	J	20	week 4	
P2	Mondeling	20 min.	Spreekvaardigheid.	Mondeling over een van te voren aangegeven thema	Domein C		N	10	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Leesvaardigheid, grammatica, idioom deel 3	Leesvaardigheid, grammatica, idioom deel 3	Domein A en D		J	15	week 14	
P3	Schriftelijk	60 min.	Kijk- en luistervaardigheid Cito	Kijk- en luistervaardigheid Cito	Domein B		N	5	week 14	

Toelichting:

Voor criteria en beoordelingsmodellen zie Teams onder Bestanden

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Schrijfvaardigheid (essay) + Words in Progress deel A	handouts oefenmateriaal (uitgedeeld door docent) + Words in Progress deel A	Domein D	WB N-E bij onderdeel schrijfvaardigheid en LAPTOP	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Literatuur	3 boeken van de literatuurlijst	Domein E	nee	J	15	week 50	
P3	Mondeling	20 min.	Gesprekken voeren	handouts oefenmateriaal en voorbereidingsmateriaal rond bepaalde thema's	Domein C subdomein gesprekken voeren		N	15	week 14	
P3	Schriftelijk	50 min.	Kijk en Luistervaardigheid	cito materiaal	Domein B	nee	N	15	week 14	
P3	Schriftelijk	50 min.	Examenvoorbereiding	Word in progress deel B units 57 t/m 67	Domein A	nee	J	5	week 14	

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Seneca H12, H13 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	Seneca H12 (blz 34-39 niet), H13 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	Domeinen B 4.1,4.3, 5.1, 5.2,6; C 11.2: D 14.1,14.2, 14.4, 14.5, 15.1-15.3 en de eindtermen leerjaar 4 en 5	-	J	20	week 44	
P2	Schriftelijk	100 min.	H12, H13, H14, H15 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	H12, H13, H14, H15 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	Domeinen B 4.2; C 11.1, 11.2, 11.4, 12.1-12.4, 13.1, 13.2; E 19.1-9.3, 20.1-20.3, 21.1-21.5, 22.1, 22.2 en eerder behandelde eindtermen	-	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	120 min.	Seneca H 12, 13, 14 ,15 en 16 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	Seneca H 12, 13, 14 ,15 en 16 en alle behandelde eindtermen van de syllabus	Domein C: 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 11.3, 12.2-12.6, 13.1-13.3 en alle eerder behandelde eindtermen uit de syllabus	-	J	25	week 14	

Toelichting:

De toetsen bij MAW zijn cumulatief.

De leerlingen hebben zowel de methode Seneca als de samenvattingen uit leerjaar 4 en 5 en de examensyllabus MAW VWO met de eindtermen tot hun beschikking.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	120 min.	Historische contexten 1 t/m 3	Feniks historische contexten 1 t/m 3 (+ herh. KA's tv 1 t/m 9) HC 1: Steden en burgers HC 2: Verlichting HC 3: China	Domeinen A; B	-	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	120 min.	Tijdvak 10 en HC 4 (Duitsland)	Feniks hoofdstuk 10 + HC 4 (+ herh. KA's tv 1 t/m 9) Thema: Vietnamoorlog HC 4: Duitsland	Domeinen A; B; C	-	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	120 min.	Tijdvakken 1 t/m 10 en Historische Contexten 1 t/m 4 Thema: Ontstaan en groei van de Europese Unie	Feniks hst. 1 t/m 10 + HC 1 t/m 4 + thema Europese Unie	Domeinen A; B; C	-	J	20	week 14	

Toelichting:

De toetsen geschiedenis zijn cumulatief

Toelichting tijdvakken:

- tijdvak 1: van jagers en boeren (- 3000 voor Christus) / Prehistorie;
- tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen (3000 voor Christus-500 na Christus) / Oudheid;
- tijdvak 3: tijd van monniken en ridders (500-1000) / vroege Middeleeuwen;
- tijdvak 4: tijd van steden en staten (1000-1500) / hoge en late Middeleeuwen;
- tijdvak 5: tijd van ontdekkers en hervormers (1500-1600) / Renaissancetijd / 16e eeuw;
- tijdvak 6: tijd van regenten en vorsten (1600-1700) / Gouden Eeuw / 17e eeuw;
- tijdvak 7: tijd van pruiken en revoluties (1700-1800) / eeuw van de Verlichting/ 18e eeuw;
- tijdvak 8: tijd van burgers en stoommachines (1800-1900) / industrialisatietijd / 19e eeuw;
- tijdvak 9: tijd van de wereldoorlogen (1900-1950) / eerste helft 20e eeuw;
- tijdvak 10: tijd van televisie en computer (vanaf 1950) / tweede helft 20e eeuw.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Exponenten en logaritmen & Toepassingen van de differentiaalrekening	Hoofdstuk 12 en Hoofdstuk 13 paragraaf 1 en 2	Domein A, B1, C1, C2, D3	GR	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Toepassingen van de differentiaalrekening & Allerlei formules	Hoofdstuk 13 paragraaf 3 en 4 en Hoofdstuk 14	Domein A, B1, C1, C2, D1, D3	GR	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Examentraining en onderzoekopgaven	Hoofdstuk 15 en onderzoekopgaven	Domein A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	GR	J	25	week 14	

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Limieten en asymptoten; meetkunde toepassen	Hoofdstuk 13 Hoofdstuk 14 paragraaf 1 en 2	Domein A, B3, B4, B6, E1, E2, E3	GR	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Meetkundige vaardigheden en Differentiaalrekening/Integraalrekening	Hoofdstuk 14 en Hoofdstuk 15	Domein A, E1, E2, E3, C1, C2, C3	GR	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Examentraining	Hoofdstuk 16	Domein A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4	GR	J	20	week 14	

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Logisch redeneren	Hoofdstuk 12 en Hoofdstuk 15.4	Domein F	GR	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Allerlei formules	Hoofdstuk 13 en Hoofdstuk 15.2 en 15.3	Domein A, B, C	GR	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Meetkundige figuren	Hoofdstuk 14 en Hoofdstuk 15.1 en 15.5	Domein A, B, D, G	GR	J	25	week 14	

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Astrofysica	Syst.Nat H7 & H11; Samengevat H6 & H9 (deels)	Domeinen A1, 2, 5, 10, 12, 13, 15; C3; E2	BiNaS	J	15	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Vaardigheden, medische beeldvorming en informatieoverdracht.	Sys.Nat. H9 & H12; Samengevat H1 & H2	Domeinen A1, 2, 5, 10, 12, 13, 15; B1; B2	Binas	J	15	week 4	
P3	Practicum	nvt	Vaardigheden	Map practica+ I.S.P.	Domeinen A; I; E2, E3	-	N	5	week 11	
P3	Schriftelijk	100 min.	Vaardigheden en quantumwereld	Sys.Nat H13 & H9 (deels) Samengevat H10 & H1 (deels)	Domeinen A1, 2, 5, 10, 12, 13, 15; F1; B1	Binas	J	10	week 14	

Toelichting:

Practica periode 1 t/m 3: criteria en beoordeling in Map Practica, hierbij hoort ook het Ioniserend Stralings Practicum.
De practicummap is een fysieke map.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	polymeren en analysetechnieken	NOVA 12 + 13	A5; 8; 10; 12; B4 (1,2), D1, D3, E1	binas RM	J	20	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	biochemie en groene chemie	NOVA 14+15	A10, 13, 14; C3; F1, 2, 3; G1, 2, 3	binas RM	J	20	week 4	
P3	Practicum	nvt	practicum	-	A1 t/m A15	binas RM	N	10	week 14	
P3	Schriftelijk	100 min.	chemische processen	NOVA 1 t/m 15	A9 t/m A15; B1, 2; C2, 6	binas RM	J	20	week 14	

Toelichting:

Zie Teams voor opdrachten en beoordelingscriteria van de onderdelen van het practicumcijfer.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Voeding & Vertering + begrippen / Transport + begrippen	Thema 1 (BvJ jaar 6) Voeding & Vertering + begrippen Thema 2 (BvJ jaar 6) Transport + begrippen"	B2.3; 3.1; 3.4 ; 3.6	binas RM	N	15	week 45	
P2	Schriftelijk	nvt	Werkstuk - PO Ecologie	PO Ecologie (info op It's Learning)	A1, 2, 5, 8, 9, 12, 15; B8; D4; F3	binas RM	J	15	week 4	
P2	Schriftelijk	100 min.	Gaswisseling en uitscheiding	Thema 3 (BvJ jaar 6) Gaswisseling en uitscheiding	B3.1, 3.3, 3.5, 4.1, B1.1, 1.2; C1.1, 1.2; D1.1, 2.1; E1.2, 1.3, 2.5-2.9, 2.0, 2.11, 2.12, 3.1; F1.1 -1.4	binas RM	N	15	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Afweer + begrippen / Evolutie + begrippen / Ecologie + begrippen	Thema 4 (BvJ jaar 6) Afweer + begrippen Thema 4 (BvJ jaar 4) Evolutie + begrippen Thema 5 (BvJ jaar 4) Ecologie + begrippen	B2.1, 3.1; C2.1; F1.1, 1.2, 2.1-2.4, 3.4, 4.1-4.4; B2.1, 3.1; C2.1; F3.4, 4.1- 4.4 F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4	binas RM	N	15	week 14	
P3	Combi	nvt	Voortgangsdossier	alles examenstof	alle domeinen		N	0	week 14	handelingsdeel

Toelichting:

Voortgangsdossier bestaat uit opdrachten, practica, formatieve toetsen en huiswerk. Het dient met een voldoende te worden afgesloten

Praktische opdracht periode 1: criteria en beoordelingsmodel via it's Learning vak biologie vwo 6.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	50 min.	Kernfusie	Moduleboek Kernfusie	Domein B1, 2; C2; F1	BiNaS	J	6	week 43	
P2	Schriftelijk	50 min.	Hersenen en Leren	Moduleboek Hersenen en Leren, Module V114	B1, B2, D1	BiNas	N	7	week 4	
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO-opdracht Kernfusie	PO-opdracht Kernfusie via ELO vaksite NLT V6	Domein B1, 2; C2; F1		N	6	week 4	
P2	Praktijkopdracht	nvt	PO opdracht	PO opdracht Hersenen en Leren, Module V114	B1, B2, D1	Binas + RM	N	6	week 51	

Toelichting:

Moduleboeken worden aan het begin van de module uitgedeeld.
Opdrachtbeschrijvingen en inleveren P.O. via ELO vaksite vwo.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigdh.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Economische crisis / Marktgedrag / Vraag en aanbod	Lesbrieven LWEO: Economische crisis H 1 tm 4, Marktgedrag, Vraag en Aanbod	Domeinen A, C, D, E, F, G, H, I, J,	rekenmachine	J	15	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Economische crisis / Wereldeconomie / Mobiliteit	Lesbrieven LWEO: Economische crisis Wereldeconomie H1 tm 3 Mobiliteit	Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H, I	rekenmachine	J	20	week 4	
P3	Schriftelijk	100 min.	Alle examenstof	Lesbrieven LWEO: Levensloop**, Vraag en aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Economische crisis, Wereldeconomie	Domeinen A, D, E, F, G, H, I	rekenmachine	J	25	week 13	

Toelichting:

Per periode kan er voor de toets in de toetsweek bonus gehaald worden.

Voor elke toets geldt dat er geen gebruik mag worden gemaakt van een grafische rekenmachine.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Een beeldende praktijkopdracht * Vaktheorie (eigen beeldend werk) en Praktijk	eigen opdracht in Teams beschreven	Domeinen A3; B4	In de opdracht gegeven	N	10	week 41	
P1	Schriftelijk	100 min.	Massacultuur (vaardigheden kunstanalyse en invalshoeken reflectie)	Bepiegeling 200 t/m 235 plus eigen stencils via Teams	Domeinen A B (1 t/m 6); C	woordenboek	J	10	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Massacultuur (vaardigheden kunstanalyse en invalshoeken reflectie)	Bepiegeling 200 t/m 255 plus eigen stencils in Teams	Domeinen A; B (1 t/m 6); C	woordenboek	J	10	week 5	
P3	Praktijkopdracht	nvt	een beeldende praktijkopdracht * Vaktheorie (eigen beeldend werk en vergelijking met kunstenaars)	eigen opdracht beschreven in Teams	Domeinen A 1-3; B4	alle	N	20	week 9	
P3	Schriftelijk	100 min.	Herhaling alle stof (vaardigheden kunstanalyse en invalshoeken reflectie)	Bespiegeling blz 60 t/m 91; blz 130 t/m 155; 159 t/m 255 plus stencils in Teams	Domeinen A; B (1 t/m 6); C; A1	woordenboek	J	10	week 15	

Toelichting:

Precieze eisen voor de werkstukken en toetsen worden aan het begin van de periode steeds gepubliceerd in Magister

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	100 min.	Wonen in Nederland	Module Wonen in Nederland	Domein E	Atlas 54e editie	J	15	week 45	
P2	Schriftelijk	100 min.	Systeem Aarde + Globalisering	Module Systeem Aarde H3 en H4 / Globalisering H3 en H4	Domein C2; B	GB 54e druk	J	20	week 3	
P3	Schriftelijk	100 min.	Gehele Examenstof	Modules Globalisering, Syst.Aarde, Zuid-Amerika, Win Nederland	Domeinen A; B; C; D; E; F	Atlas 54e editie	J	25	week 13	

Toelichting:

*beschreven domeinen zijn: A1 Geografische benadering, A2 Geografisch onderzoek, B Samenhang en verscheidenheid in de wereld en mondiaal verdelingsvraagstuk, C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit, C2 Mondiaal milieuvraagstuk, D1 Afbakening en gebiedskenmerken, D2 Actuele vraagstukken, E Leefomgeving, F Orientatie op studie en beroep.
- criteria en beoordelingsmodel via Teams.

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	handbal	-	Domein A, B en C		N	10	week 45	
P1	Praktijkopdracht	300 min.	sportoriëntatie keuzeblok 1	-	Domein A, B, C en D		N	10	week 45	
P2	Praktijkopdracht	nvt	sportoriëntatie keuzeblok 2	-	Domein A, B, C en D		N	10	week 4	
P2	Praktijkopdracht	nvt	sportoriëntatie keuzeblok 3	-	Domein A, B, C en D		N	10	week 4	

per.	toetsvorm	tijdsduur	Stof	leerstof	eindtermen	benodigd.	herk.	weging	deadline	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Tussenverslag PWS	zie handleiding PWS	-		N	30	week 41	
P2	Combi	nvt	Eindproduct PWS	zie handleiding PWS	-		N	55	week 50	
P3	Presentatie	15 min.	Mondelinge presentatie / marktpresentatie PWS	zie handboek PWS	-		N	15	week 1	

Toelichting:

Fasering:

P1: Plan van aanpak

P2: Tussenverslag PWS

P2: Voortgangsgesprek naar aanleiding van tussenverslag

P2: Voorlopig eindproduct PWS

P2: Voortgangsgesprek naar aanleiding van eindproduct PWS

P3: Eindproduct PWS

P3: Presentatie

P3: Eindbeoordelingsgesprek