



PTA 6 VWO

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Cohort 2023-2024

s.g. Were Di
sector Havo/VWO

INHOUDSOPGAVE

1	PTA's per vak	4
1.1	Nederlands	5
1.2	Latijn	6
1.3	Grieks	8
1.4	Frans	10
1.5	Duits	11
1.6	Engels	12
1.7	Spaans.....	13
1.8	Geschiedenis.....	14
1.9	Aardrijkskunde	16
1.10	Wiskunde C.....	16
1.11	Wiskunde A	17
1.12	Wiskunde B.....	18
1.13	Wiskunde D	19
1.14	Natuurkunde	20
1.15	Scheikunde	22
1.16	Biologie.....	24
1.17	Wetenschapsoriëntatie	25
1.18	Economie.....	26
1.19	Bedrijfseconomie	28
1.20	Informatica	30
1.21	Maatschappijleer	32
1.22	CKV	34
1.23	Sport en Bewegen	35
1.24	Kunst beeldende vormgeving	35
1.25	Kunst muziek	38
1.26	Levensbeschouwing.....	39
1.27	Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (gymnasium)	40
2	JAAROVERZICHT TOETSEN	41
3	BELANGRIJKE DATA.....	42

1 PTA's per vak

Gebruikte afkortingen:

S = schriftelijke toets

M = mondelinge toets / toets spreekvaardigheid

P = praktische opdracht / praktijkopdracht / practicum / verslag / werkstuk (evt. in vakje
'Toetsonderdelen' toelichten)

PWS = profielwerkstuk

L = (kijk- en) luistertoets

Tijdsduur in minuten, tenzij anders vermeld.

1.1 Nederlands

Vak: Nederlands							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Spreekvaardigheid.</u> Presentatie over spraakmakende literatuur op basis van vooraf verzamelde documentatie	Domein B: mondelinge taalvaardigheid (subdomein voordracht met vragen na) Domein E: literatuur (subdomein literaire ontwikkeling)	M	25	<input checked="" type="checkbox"/>	35
1602	SE-2	<u>Literatuurgeschiedenis.</u> Vragen over literatuurgeschiedenis van 1900 tot heden en bijbehorende literaire begrippen	Domein E: literatuur (subdomein literaire begrippen en subdomein literatuurgeschiedenis)	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1603	SE-3	<u>Schrijfvaardigheid.</u> Schrijven van een betoog of beschouwing op basis van vooraf samengestelde documentatie over een vooraf overeengekomen actueel maatschappelijk onderwerp	Domein C: schrijfvaardigheid (subdomein informatie verzamelen en verwerken en informatie verwerken)	S	150	<input checked="" type="checkbox"/>	35
TOTAAL							100

1.2 Latijn

Vak: Latijn							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	1	<u>Legenda Aurea; Fabels; Lyrische poëzie</u> Hoofdstuk 2 en 3 (Middeleeuws Latijn, Phaedrus en Catullus) (alleen vragenwerk gelezen stof)	- een leerling kan reflecteren op de teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1502	2	<u>Epische poëzie Vergilius; Historisch proza; Retorica</u> Hoofdstuk 9 en 15 (Vergilius, Res Gestae Divi Augusti en Cicero) (vragenwerk gelezen stof - vertaling; 70% - 30%)	- een leerling kan reflecteren op de teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	90	<input type="checkbox"/>	10
1503	Tw	<u>Epische poëzie; filosofisch proza</u> Hoofdstuk 8 en 14 (Ovidius en Seneca) (vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%)	- een leerling kan reflecteren op de teksten met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de teksten en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	120	<input type="checkbox"/>	10
1601	SE-2	<u>Historisch proza: Livius deel 1</u> Eerste deel examenbundel (hfdst. 1, 2, 3, 6 t/m 9) (vragenwerk gelezen stof – vertaling; 60% - 40%)	- een leerling kan reflecteren op de historische teksten van Livius met historische en culturele achtergronden (A1,2);	S	150	<input checked="" type="checkbox"/>	35

			- een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Livius en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).				
1602	SE-3	SE 5: Historisch proza: Livius deel 2 Tweede deel examenbundel (hfdst. 4, 5, 10 t/m 15) (vragenwerk gelezen stof – vertaling; 50% - 50%)	- een leerling kan reflecteren op de historische teksten van Livius met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de historische teksten van Livius en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	150	<input checked="" type="checkbox"/>	35
TOTAAL							70/100

* [Microsoft Word - Examenprogramma_GTC_en_LTC_vwo.docx \(examenblad.nl\)](#)

1.3 Grieks

Vak: GTC							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2022-2023		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	1	Argo: Kosmokrator Alexander de Grote jeugd, thema 1; Koine Grieks: Bijbel Abraham en Salomon, thema 2; Epigrammen, thema 7. Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT. Alleen vragenwerk. Week 46 (14-18 nov 2022)	A1,2 B D* Eerste kennismaking met origineel Grieks: lezen, vertalen, interpreteren, vergelijken, in historisch perspectief plaatsen van ontwikkeling van het Grieks als taal.	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1502	2	Argo: Is leven maakbaar? Thema 5; Reizen met Homeros Thema 4. Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p OCT Vragenwerk en vertaling 70-30% Week 11 (13-17 mrt 2023)	A1,2 B D (E)* De oudste tekst in Europa vanuit het perspectief van Europese waarden als gastvrijheid: hoe ver moet/kan die gaan? In is het leven maakbaar wordt de filosofische vraag gesteld vanuit verschillende punten. De leerling vertaalt, interpreteert en vergelijkt, leert mogelijk standpuntbepaling verwoorden	S	90	<input type="checkbox"/>	10
1503	Tw2	Argo: Barbaroi: etniciteit bij Herodotos thema 8; Een vreemde in andermans land: Medea (Euripides) thema 9. Achtergronden, doorwerking en vertalingen 10 p. OCT <i>Vragenwerk en vertaling 60-40%</i> Week 26-27 (29 jun-6 jul 2023)	A1,2 B D (E)* Ook in deze thema's maakt de leerling via inclusie en diversiteit kennis met hoe de Grieken de niet-Grieken een plek gaven in hun maatschappij, komt bij Eurpides de rol van de vrouw en haar kansen naar voren. De leerling vertaalt, interpreteert, vergelijkt oude teksten met 21 ^e eeuwse normen en (culturele) waarden en leert zich oordeel te vormen hierover	S	120	<input type="checkbox"/>	10
1601	SE-2	Filosofisch Proza: Plato deel 1 10 p OCT/ Eerste deel examenbundel	- een leerling kan reflecteren op de filosofische teksten van Plato met historische en culturele achtergronden (A1,2);	S	150	<input checked="" type="checkbox"/>	35

		Vragenwerk gelezen stof-vertaling (60-40%)	- een leerling kan een vergelijking maken tussen de filosofische teksten van Plato en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).				
1602	SE-3	Filosofisch Proza: Plato deel 2 10 p OCT/ Tweede deel examenbundel Vragenwerk gelezen stof-vertaling (50% - 50%)	- een leerling kan reflecteren op de filosofische teksten van Plato met historische en culturele achtergronden (A1,2); - een leerling kan een vergelijking maken tussen de filosofische teksten van Plato en de doorwerking daarvan en een zelfstandig oordeel geven (B, C); - een leerling kan doelgericht informatie zoeken met behulp van een woordenboek (E).	S	150	<input checked="" type="checkbox"/>	35
TOTAAL							70/100

* [Microsoft Word - Examenprogramma_GTC_en_LTC_vwo.docx \(examenblad.nl\)](#)

1.4 Frans

Vak: Frans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Weeknr	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	3	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. Le Petit Prince</u>	literatuur (domein E1)	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
1601	SE1	<u>Middeleeuwen tm 20e eeuw</u> : geschiedenis + gelezen fragmenten	Literatuur (Domein E1/E2/E3)	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	10
1602	week 47	<u>Taalverwerving 1</u> Libre Service 6 vwo p. 140 tm 144 en 149 tm 154	Basisstof ter ondersteuning van de domeinen A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D: Taalvaardigheden E: literaire ontwikkeling	S	40	<input type="checkbox"/>	5
1603	SE-2	<u>presentatie</u> over een zelfgekozen onderwerp. -gespreksonderwerpen: teksten, boek / voorstelling, stellingen, toekomstplannen en actueel onderwerp	gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid (domein C1+C2)	M	25	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1604	25-1-'24	<u>Citotoets vwo 6</u> di 25 jan 2024	kijk- en luistervaardigheid (Domein B)	L	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1605	week 6	<u>Taalverwerving 2</u> Libre Service 6 vwo p. 145 tm 148 + SSL-lijst 40 t/m 54	Basisstof ter ondersteuning van de domeinen A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D: Taalvaardigheden E: literaire ontwikkeling	S	40	<input type="checkbox"/>	10
1606	SE-3	<u>Creatieve schrijfofdracht n.a.v. Un secret</u>	Schrijfvaardigheid met literatuurcomponent (Domein D+E1)	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

1.5 Duits

Vak: Duits							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Toets Literatuurgeschiedenis</u> Literatuurgeschiedenis 1880-heden + bundel	Domein A: Leesvaardigheid Domein E: Literatuur	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1602	SE-2	<u>Mondeling*</u> Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C: Spreek- en gespreksvaardigheid	M	40	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1603	23-1-'24	<u>CITO Kijk-Luistertoets</u>	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	L	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1604	week 7	<u>Toets Literaire werken</u> Bundel korte verhalen	Domein A: Leesvaardigheid Domein E: Literatuur	S	40	<input type="checkbox"/>	20
1605	SE-3	<u>Toets Schrijfvaardigheid</u>	Domein D: Schrijfvaardigheid	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

* Voorbereidingstijd 20 min. + 20 min. mondeling examen.

1.6 Engels

Vak: Engels							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Schrijfvaardigheid</u> (essay)	D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1602	SE-2	<u>Literatuurkatern</u> 'Neoclassicism and Romanticism'	E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen E3: Literatuurgeschiedenis	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1603	26-1-'24	<u>Kijk- en luistervaardigheidstoets</u> CITO	B: Kijk- en luistervaardigheid	L	90	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1604	SE-3	<u>Spreek- en gespreksvaardigheid</u> in tweetallen rondom thema* (<i>dystopian fiction</i> en <i>cancel culture</i>)	A: Leesvaardigheid C1: Gesprekken voeren C2: Spreken D1: Taalvaardigheden D2: Strategische vaardigheden E1: Literaire ontwikkeling E2: Literaire begrippen	M	30	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL							100

*Leerlingen lezen twee werken uit de door de docent uitgereikte lijst. Leerlingen bereiden zich tijdens de lessen voor op het mondeling; deze voorbereiding leveren ze in bij de vakdocent op 9 februari 2024.

1.7 Spaans

Vak: Spaans							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	week 45	<u>Literatuurverslag</u>	Domein E	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
1601	SE-1	<u>Literatuurgeschiedenis</u>	Domein E	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	10
1602	week 47	<u>Literatuurverslag</u>	Domein E	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
1603	SE-2	<u>Schrijfvaardigheid</u>	Domein D	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1604	29 jan.	<u>Luistervaardigheidstoets</u>	Domein B	L	90	<input type="checkbox"/>	25
1605	SE-3	<u>Mondeling</u>	Domein C	M	20	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL							100

1.8 Geschiedenis

Vak: Geschiedenis							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	V5	<p>Historisch essay Een betogend essay over een van de onderstaande stellingen waarbij leerlingen een duidelijke historisch context (achtergrond) schetsen bij een actuele en/of maatschappelijke kwestie.</p> <p>Stelling waaruit de leerlingen mogen kiezen: 1. In de 21^e eeuw worden totalitaire heersers de nieuwe politieke leiders. 2. China wordt de nieuwe wereldmacht. 3. Nederland moet een slavernijmuseum krijgen. 4. Monumenten moeten passen in de tijd. 5. Nederland haalt de klimaatdoelen van 2050 niet. 6. Eigen keuze leerling, mits in overleg met vakdocent.</p>	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 5.</i> De kandidaat kan: - een onderzoeksvraag en een daarop aansluitende hypothese formuleren; - voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en gegevens eruit selecteren.</p> <p>Domein C: Thema's <i>Eindterm 9.</i> Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i> Domein E: Oriëntatie op studie en beroep</p>	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
1502	V5	<p>PW Historisch overzicht De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten.</p>	<p>Domein A: Historisch besef <i>Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7</i> Domein B: Oriëntatiekennis <i>Eindterm 8</i> Domein C: Thema's <i>Eindterm 9</i> Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie <i>Eindterm 10</i></p>	S	120	<input type="checkbox"/>	15

1601	SE-1	<p>SE1 HC Lage Landen & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten. Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen, 1050-1700</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ TvG + lesmateriaal 	<p>Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7 Domein B: Oriëntatiekennis Eindterm 8 Domein C: Thema's Eindterm 9 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Eindterm 10</p>	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1602	SE-2	<p>SE2 HC De Verlichting & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten. Historische context: De Verlichting, 1650-1900</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ TvG + lesmateriaal 	<p>Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7 Domein B: Oriëntatiekennis Eindterm 8 Domein C: Thema's Eindterm 9 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Eindterm 10</p>	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1603	SE-3	<p>SE3 HC China en Duitsland & 10 tijdvakken De 10 tijdvakken, 5 historische periodes en 49 kenmerkende aspecten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historische context: China, 1842-2001 <ul style="list-style-type: none"> ○ TvG + lesmateriaal • Historische context: Duitsland in Europa, 1918-1991 <ul style="list-style-type: none"> ○ TvG + lesmateriaal 	<p>Domein A: Historisch besef Eindterm 1, 2, 3, 4, 6, 7 Domein B: Oriëntatiekennis Eindterm 8 Domein C: Thema's Eindterm 9 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Eindterm 10</p>	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
TOTAAL							100

1.9 Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	3	<u>Veldwerk Zuid-Limburg</u>	Vaardigheden (A1a, A1c) Domein Leefomgeving - Wateroverlast rivieren - Buurtonderzoek - Lösslandschap	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	10
1601	SE-1	<u>H6 + H7</u> H6 Herhaling Gebieden §1-6 H7 Herhaling Leefomgeving §1-6	Domein Ontwikkelingsregio Domein Leefomgeving	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1602	SE-2	<u>H2 + H4</u> H2 Wereld: Stedelijke gebieden in de VS §1-6 H4 Herhaling Wereld §1-6 (incl. voedselvraagstuk V4)	Domein Wereld	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1603	SE-3	<u>H1 + H3 + H5</u> H1 Aarde: Landschapszones §1-5 H3 Aarde: Middellands Zeegebied §1-5 H5 Herhaling Aarde §1-6 (incl. klimaatverandering V4)	Domein Aarde	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL							100

1.10 Wiskunde C

Niet van toepassing.

1.11 Wiskunde A

Vak: wiskunde A							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	1	<u>PW HK Lineair programmeren</u>	F Keuzeonderwerpen	S	45	<input type="checkbox"/>	5
1502	1	<u>PW H7 Statistiek met de computer*</u>	E7: Statistiek met ICT	P	45	<input type="checkbox"/>	5
1503	Tw2	<u>TW Statistiek en kans</u> H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1: Probleemstelling en onderzoeksontwerp E2: Visualisatie van data E3: Kwantificering E4: Kansbegrip E5: Kansverdelingen E6: Verklarende statistiek	S	90	<input type="checkbox"/>	15
1601	SE-1	<u>Rijen</u> H12 Rijen	Subdomein D1: Rijen	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	15
1602	SE-2	<u>Exp. log en allerlei formules</u> H10 Exponenten en logaritmen H13 Alleen formules	Subdomein B1: Algebra Subdomein C1: Standaardfuncties Subdomein C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden Subdomein D3: Afgeleide	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1603	SE-3	<u>Differentiaalrekening en telproblemen</u> H4 Telproblemen H8 Differentiaalrekening H14 Toepassing van de differentiaalrekening	Subdomein B1: Algebra Subdomein B2: Telproblemen Subdomein C1: Standaardfuncties Subdomein C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden Subdomein D2: Helling Subdomein D3: Afgeleide	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL							100

1.12 Wiskunde B

Vak: Wiskunde B							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	SE-1 Functies, limieten en asymptoten H1 Functies en grafieken H4 Vergelijkingen en herleidingen H5 Machten, exponenten en logaritmen H9 Exponentiële en logaritmische functies H13 Limieten en asymptoten	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1602	SE-2	SE-2 Meetkunde en goniometrie H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies H9 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische functies H14 Meetkunde toepassen	A Vaardigheden D Goniometrische functies E Meetkunde met coördinaten	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1603	week 3	PW HK Voortgezette integraalrekening	F Keuzeonderwerpen	S	60	<input type="checkbox"/>	10
1604	SE-3	SE-3 Differentiëren en integreren H2 Afgeleide H6 Differentiaalrekening H11 Integraalrekening H15 Afgeleide en primitieven	A Vaardigheden C Differentiaal- en integraalrekening	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL							100

1.13 Wiskunde D

Vak: Wiskunde D							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	V5	<u>Discrete dynamische modellen</u> H6: Discrete dynamische systemen	C1: Discrete dynamische systemen	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1502	V5	<u>Bewijzen</u> H7: Bewijzen	A: Algemene vaardigheden D1: Analytische en synthetische methoden G: Keuzeonderwerp	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1503	V5	<u>Vectormeetkunde</u> H8: Vectormeetkunde	A: Algemene vaardigheden D3: De ruimte	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1504	V5	<u>Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</u> H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	A: Algemene vaardigheden D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten D4: Toepassingen en ICT	S	45	<input type="checkbox"/>	10
1601	SE-1*	<u>Complexe getallen en functies</u> H10: Complexe getallen H16: Complexe functies	A: Algemene vaardigheden E: Complexe getallen F: Wiskunde in wetenschap	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1602	SE-2*	<u>Kansrekening en statistiek</u> H12: Continue kansverdelingen H14: Mathematische statistiek	A: Algemene vaardigheden B: Kansrekening en statistiek F: Wiskunde in wetenschap	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1603	SE-3*	<u>Kegelsneden en dynamische modellen</u> H13: Kegelsneden H15: Continue dynamische modellen	A: Algemene vaardigheden C: Dynamische systemen D: Meetkunde F: Wiskunde in wetenschap	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

* Afname tijdens de SE-weken van het Sondervick-college

1.14 Natuurkunde

Vak: Natuurkunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1501	5 vwo	PW H3 Materialen + Biofysica: Hoofdstuk 3 Materialen, §3.1 t/m 3.3 Keuzekatern Biofysica	Domein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen <ul style="list-style-type: none"> • Deeltjesmodellen • Algemene gaswet • Warmteleer Domein G1: Biofysica <ul style="list-style-type: none"> • Waarnemen en reageren • Voeding en bewegen • Warmtehuishouding 	S	45	<input type="checkbox"/>	5
1601	SE-1	SE1: Klassieke Mechanica Hoofdstuk 2: Sport en Verkeer (beweging) Hoofdstuk 4: Sport en Verkeer (krachten) Hoofdstuk 9: Sport en Verkeer (energie) Hoofdstuk 10: Zonnestelsel Hoofdstuk 11: Vaardigheden (Coach/modelleren)	Domein A: Vaardigheden Domein C: Beweging en wisselwerking Domein A7: Modelleren	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1602	week 47-48	Praktische Opdracht	Domein I: Onderzoek en ontwerp	P	n.v.t	<input type="checkbox"/>	20
1603	SE-2	SE2: Elektriciteit, Magnetisme en Astrofysica Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 8: Elektromotor en dynamo Hoofdstuk 12: Versnellen en afbuigen Hoofdstuk 13: Zonnestelsel en Heelal	Domein A: Vaardigheden Domein D: Lading en veld Domein E2: Elektromagnetische straling en materie	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25

1604	SE-3	SE3: Straling en quantum Hoofdstuk 5: Straling en gezondheid Hoofdstuk 7: Muziek en telecommunicatie Hoofdstuk 14: Quantumwereld Keuzekatern: Kern- en deeltjesprocessen §1, §3, §4 en §6	Domein A: Vaardigheden Domein B: Golven Domein F1: Quantumwereld Subdomein E3: Kern- en deeltjesprocessen	S	120	☒	25
TOTAAL						100	

*Hoofdstuk 6 + 11: Vaardigheden is onderdeel voor elk proefwerk gedurende het schooljaar. Modelleren is alleen onderdeel van een toets als dit expliciet benoemd is.

1.15 Scheikunde

Vak: Scheikunde							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	1-2	<u>Open onderzoekopdracht</u> <ul style="list-style-type: none"> - Aanleiding en theoretisch kader bij gekozen onderzoeksonderwerp (experiment, escaperoom of practicum ontwikkelen) - Uitvoering experiment / testen escaperoom / testen ontwikkeld practicum - Discussie en conclusie 	A2: Communiceren A3: Reflecteren op leren A5: Onderzoeken A6: Ontwerpen A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium A9: Waarderen en oordelen A10: Toepassen van chemische concepten. D2: Veiligheid E5: Onderzoek en ontwerp	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	30
1602	SE-2	<u>SE-2 Stoffen, Elektrochemie en Biochemie</u> Gebied Stoffen en materialen. H2: Bouwstenen van stoffen H3: Moleculaire stoffen H4: Zouten en zoutoplossingen H12: Molecuulbouw H13: Kunststoffen H14: Nieuwe materialen Gebied Elektrochemie H11: Redoxreacties H18: Accu's en brandstofcellen Gebied Biochemie H6: Koolstofchemie H16: Chemie van het leven H17: Buffers en enzymen (alleen 17.3 en 17.4)	Gebied: Elektrochemie F3: Energieomzettingen Gebied: Stoffen en materialen A7: Modelvorming A12: Redeneren in termen van structuur-eigenschappen B3: Bindingen en eigenschappen B4: Bindingen, structuren en eigenschappen D3: Chemische synthese D4: Moleculair modelling E1: Chemisch onderzoek E4: Nieuwe materialen Gebied: Biochemie E2: Selectiviteit en specificiteit G1: Chemie van het leven	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	35

1603	SE-3	<u>SE-3 Duurzaamheid, Zuren/basen en Analytische chemie.</u> Gebied Reacties, energie en duurzaamheid H1: Scheiden en reageren H7: Duurzaamheid H15: Groene chemie Gebied Zuren en basen H4: Zouten en zoutoplossingen * H5: Reacties van zouten (alleen 5.3) H8: Zuren H9: Basen H17: Buffers en enzymen t/m 17.2 Analytische chemie H2: Bouwstenen van stoffen* H6: Koolstofchemie* H10: Analyse	Gebied: Reacties, energie en duurzaamheid A13: Redeneren over systemen, verandering en energie A14: Redeneren in termen van duurzaamheid C3: Behoudswetten en kringlopen C4: Reactiekinetiek C5: Chemisch evenwicht C6: Energieberekeningen C8: Technologische aspecten C9: Kwaliteit van energie C10: Activeringsenergie E3: Duurzaamheid F1: Industriële processen F2: Groene Chemie F4: Risico en veiligheid F5: Duurzame productieprocessen G2: Milieueffectrapportage G3: Energie en industrie G4: Milieueisen G5: Bedrijfsprocessen Gebied: Zuren en basen (er zijn geen specifieke domeinen in syllabus, wel domeinen behorend tot de algemene scheikundige kennis. Gebied: Analytische chemie A15: Redeneren over ontwikkelen van chemische kennis D1: Chemische vakmethodes	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	35
TOTAAL							100

* Noodzakelijke voorkennis. Deze hoofdstukken worden niet specifiek getoetst in dit SE maar als bekend verondersteld. Deze voorkennis is noodzakelijk voor het beantwoorden van de vragen en het begrijpen van de bijbehorende context.

De volgende domeinen bevatten algemene scheikundige kennis die bij elk onderdeel van het PTA benodigd is:

- | | |
|--|-------------------------------|
| A1: Informatievaardigheden gebruiken | B1: Deeltjesmodellen |
| A4: Studie en beroep | B2: Eigenschappen en modellen |
| A9: Waarderen en oordelen | C1: Chemische processen |
| A10: Gebruiken van chemische concepten | C2: Chemisch rekenen |
| A11: Redeneren in termen van context-concept | |

1.16 Biologie

Vak: Biologie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	V4 T1-6 V4 Thema 1 Inleiding in de biologie (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V4 Thema 2 Voortplanting (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 3 Genetica (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 4 Evolutie (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V4 Thema 5 Ecologie (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V4 Thema 6 Mens en milieu (BS 1 t/m 5 + Samenhang)	B1 Eiwitsynthese B2 Stofwisseling van de cel B3 Stofwisseling van het organisme B4 Zelfregulatie van het organisme B8 Regulatie van ecosystemen C1 Zelforganisatie van cellen C2 Zelforganisatie van het organisme C3 Zelforganisatie van ecosystemen D4 Seksualiteit D5 Interactie in ecosystemen E1 DNA-replicatie E2 Levenscyclus van de cel E3 Reproductie van het organisme F1 Selectie F2 Soortvorming F3 Biodiversiteit F4 Ontstaan van het leven	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1602	SE-2	V5 T1-5 V5 Thema 1 Regeling (BS 1 t/m 6 + Samenhang) V5 Thema 2 Waarneming en gedrag (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 3 Stofwisseling in de cel (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V5 Thema 4 DNA (BS 1 t/m 7 + Samenhang) V5 Thema 5 Planten (BS 1 t/m 5 + Samenhang)	B1 Eiwitsynthese B2 Stofwisseling van de cel B3 Stofwisseling van het organisme B4 Zelfregulatie van het organisme B5 Afweer van het organisme B6 Beweging van het organisme B7 Waarneming door het organisme C1 Zelforganisatie van cellen C2 Zelforganisatie van het organisme D1 Moleculaire interactie	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	35

			D2 Cellulaire interactie D3 Zelforganiatie van ecosystemen E1 DNA-replicatie E2 Levenscyclus van de cel E3 Reproductie van het organisme F1 Selectie				
1603	SE-3	V6 T1-4 V6 Thema 1 Vertering (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 2 Transport (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding (BS 1 t/m 5 + Samenhang) V6 Thema 4 Afweer (BS 1 t/m 4)	B2 Stofwisseling van de cel B3 Stofwisseling van het organisme B4 Zelfregulatie van het organisme B5 Afweer van het organisme	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	35
				TOTAAL			100

1.17 Wetenschapsoriëntatie

Het vak wetenschapsoriëntatie (WO) is geen officieel vak en kent dus geen PTA-toetsen.

1.18 Economie

Vak: Economie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat & overheidsinvloed en Welvaart</u>	<p>Aan domein A Vaardigheden is toegevoegd: berekenen van contante waarde en eindwaarde. domein B Schaarste domein C Ruil domein D Markt domein E Ruilen over de tijd domein F Samenwerken en onderhandelen domein G Risico en informatie domein H Welvaart en groei</p> <p>Verder komen aan bod de verplichte contexten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • faillissement en aansprakelijkheid • arbeidsmarkt • Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen • innovatie en O&O • CAO-onderhandelingen • prijzenoorlog` • privatisering 	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1602	SE-2	<u>Arbeid, Monetaire Zaken, en Economisch Beleid</u>	domein C Ruil domein E Ruilen over de tijd domein F Samenwerken en onderhandelen domein G Risico en informatie domein H Welvaart en groei domein I Goede tijden, slechte tijden	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	25

1603	SE-3	<u>Gedragseconomie, Levensloop en Wereldeconomie</u>	<p>Aan domein A Vaardigheden is toegevoegd: berekenen van contante waarde en eindwaarde. domein B Schaarste domein C Ruil domein F Samenwerken en onderhandelen domein G Risico en informatie domein H Welvaart en groei domein I Goede tijden, slechte tijden</p> <p>Verder komen aan bod de verplichte contexten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • handelsliberalisatie • Europese integratie • ECB en stabiliteitspact • Onderwijs en menselijk kapitaal • pensioenen <p>sociale zekerheid</p>	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1604	9	<u>De leerling als expert</u>	Domein A, B, C, D, E, F, G, H en I	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

1.19 Bedrijfseconomie

Vak:							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<u>Toets Geldzaken & Besloten Vennootschap</u> Thema Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, consumptief krediet, hypotheek, sparen, beleggen (+ aanvullend deel uit Naamloze Vennootschap: Opties), samenleven Thema Besloten Vennootschap: Investeringsselectie, organisatie, personeel, kostprijs, break-even analyse	A. Vaardigheden B1. Persoonlijke financiële zelfredzaamheid C1. Interne organisatie C2. Personeelsbeleid D1. Investeren D2. Financiering F2. Kosten- en winstvraagstukken	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1602	SE-2	<u>Toets Ondernemerschap, Eenmanszaak & Naamloze Vennootschap</u> Thema Ondernemerschap: ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, rechtsvormen Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans Thema Naamloze Vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening	A. Vaardigheden B2. De oprichting van een eenmanszaak B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4. Perspectief op de organisatie 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	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1603	Week 6	<u>Praktische Groepsopdracht NV: Beoordeling jaarverslagen</u> Naamloze vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen	A. Vaardigheden B4. Perspectief op de organisatie F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie G. Verslaggeving H. Keuzeonderwerpen	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15

1604	SE-3	<p><u>Toets Ondernemerschap, Eenmanszaak, Besloten Vennootschap & Naamloze Vennootschap</u></p> <p>Thema Eenmanszaak: beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans</p> <p>Thema Besloten Vennootschap: personeel, kostprijs break-even analyse</p> <p>Thema Naamloze Vennootschap: eigen vermogen, jaarrekening, kengetallen</p>	<p>A. Vaardigheden</p> <p>B2. De oprichting van een eenmanszaak</p> <p>B3. Van eenmanszaak naar rechtspersoon</p> <p>B4. Perspectief op de organisatie</p> <p>C2. Personeelsbeleid</p> <p>D2. Financiering</p> <p>F1. Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie</p> <p>F2. Kosten- en winstvraagstukken</p> <p>G. Verslaggeving</p>	S	120	<input checked="" type="checkbox"/>	30
TOTAAL				100			

1.20 Informatica

Vak: Informatica							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	<p><u>Keuzeonderwerp</u></p> <p>(bij keuze voor Physical Computing / Netwerken) Raspberry Pi en het Internet of Things, hoofdstuk 1 t/m 7</p> <p>of</p> <p>(bij keuze voor AI): Google AI Machine Learning Crash Course</p> <p>of</p> <p>(bij keuze voor JavaScript): Codecademy cursus Phaser.js of React, eventueel ander materiaal in overleg</p> <p>of</p> <p>(bij keuze voor C#): Cursus Unity, materiaal in overleg</p>	<p>(bij keuze voor Physical Computing / Netwerken): D: Programmeren M1: Sensoren en actuatoren M2: Ontwikkeling physical computing elementen L: Netwerken</p> <p>of</p> <p>(bij keuze voor AI): I1: Intelligent gedrag I2: Kenmerken cognitive computing I3: Toepassen van cognitive computing</p> <p>of</p> <p>(bij keuze voor JavaScript of C#): D: Programmeren C3: Representaties D1: Ontwikkelen F1: Usability O1: Gebruikersinterfaces O3: Ontwerp</p>	M	20	<input checked="" type="checkbox"/>	35
1602	SE-2	<u>Eindproject (voortgangsgesprek)</u>	<p>A8: Ontwerpen en ontwikkelen A10: Samenwerken en interdisciplinariteit</p> <p>De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke andere subdomeinen worden getoetst.</p>	M	20 of 30	<input type="checkbox"/>	15

1603	SE-3	<u>Eindproject (eindgesprek)</u>	A8: Ontwerpen en ontwikkelen A10: Samenwerken en interdisciplinariteit De kandidaat draagt zelf (in overleg) aan welke andere subdomeinen worden getoetst.	M	20 of 30	<input checked="" type="checkbox"/>	50
TOTAAL							100

1.21 Maatschappijleer

Vak: Maatschappijleer						
Afdeling: vwo			Leerjaar: 4		Cohort: 2023-2024	
PTA Toetsnummer	Periode	Leerdoelen/ Domeinen examenprogramma	Toetsonderdelen	Toetsvorm	Toetsduur	Weging PTA
1401	1	Wat is maatschappijleer?	Opdracht: Moet met een voldoende worden afgerond. Hoofdstuk 1 Maatschappelijke vraagstukken. Hoofdstuk 2 Kennis van zaken: analysemodel.	S	50	25
1402	1	Thema 1: Rechtsstaat.	Opdracht: Moet met een voldoende worden afgerond. Hoofdstuk 1 Idee en oorsprong van de rechtsstaat. Hoofdstuk 2 Grondwet en grondrechten. Hoofdstuk 3 Legaliteitsbeginsel Hoofdstuk 4 Trias politica. Hoofdstuk 5 Rechtsgebieden. Hoofdstuk 6 Strafrecht: opsporing en vervolging. Wie wordt crimineel? Hoofdstuk 7 Strafrecht; berechting. Wat is de beste straf?	S	50	25
1403	2	Thema 2: Parlementaire democratie.	Opdracht: Moet met een voldoende worden afgerond. Hoofdstuk 1 Wat is democratie? Hoofdstuk 2 Politieke stromingen. Hoofdstuk 3 Politieke partijen. Hoofdstuk 4 Verkiezingen. Hoofdstuk 5 Regering en parlement. Hoofdstuk 6 Invloed op politieke besluiten. Hoofdstuk 7 Gemeente en provincie.	S	50	25

1404	3	Thema 3: Pluriforme samenleving.	Opdracht: Moet met een voldoende worden afgerond. Hoofdstuk 1 Verschil en verdraagzaamheid. Hoofdstuk 2 Cultuur en identiteit. Hoofdstuk 3 Immigratielanden vergeleken. Hoofdstuk 4 Motieven om te migreren. Hoofdstuk 5 Migratie als verrijking en als verlies. Hoofdstuk 8 Europese dilemma's.	S	50	25
					TOTAAL	100

1.22 CKV

Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming						
Afdeling: VWO			Leerjaar: 4	Cohort: 2023-2024		
PTA toetsnummer	Periode	Leerdoelen/ Domeinen examenprogramma	Toetsonderdelen	Toetsvorm	Toetsduur	Weging PTA
	1	Domein A: Verkennen	Cultureel zelfportret	S	60	
1401	1-2	Domein B: Verbreden	Toets film (toets n.a.v. een vertoonde film met betrekking tot inhoud, geluid en beeld en waardering d.m.v. filmrecensie)	S	90	10
1402	1-2-3	Domein C: Verdiepen	Beeld en Geluid: Praktische opdrachten met betrekking tot: 1. Kadrering 2. Camerastandpunten 3. Camerabeweging 4. Montagetechiek 5. Slapstick	P		10
1403	1-2-3	Domein C: Verdiepen	6. Eindopdracht beeld	P		10
1404	1-2-3	Domein C: Verdiepen	Geluid, verhaal: Praktische opdrachten met betrekking tot: 7. Dialogen 8. Geluiden 9. Muziek 10 Opdracht verhaal schrijven, 11. Opdracht script schrijven.	P		10
1405	1-2-3	Domein C: Verdiepen	12. Eindopdracht geluid	P		10
1406	3	Domein D: Verbinden	Eindfilm (poster, script, draaiboek, film) Reflectieverslag	P		50
TOTAAL						100

1.23 Sport en Bewegen

De sectie Sport en Bewegen geeft beoordelingen (geen cijfers, maar kwalificaties).

1.24 Kunst beeldende vormgeving

Vak: Kunst Algemeen (onderdeel van Kunst Beeldend en Kunst Muziek)							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	<u>Titel toets</u> en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1601	SE-1	Burgerlijke cultuur/Moderne De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Burgerlijke cultuur/Cultuur van het Moderne Zie syllabus examenblad 2023.	Domein A, B en C	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	5
	1 of 2	Excursie: nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*
1602	SE-3	Moderne/Massacultuur De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit het volgende onderwerp: Moderne/Massacultuur. Zie syllabus examenblad 2023.	Domein A, B en C	S	90	<input checked="" type="checkbox"/>	5
	2	Excursie: nog nader te bepalen	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*
1603	2	Excursiedossier Inleveren excursie dossier: excursiewerk 4, 5 en 6 VWO	Domein A, B en C	S	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							15/100

*nb = naar behoren

Vak: Kunst Beeldend							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
	1	Verbredingsperiode De kandidaat kan beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces.	Domein B.Praktijk	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	nb*
1604	SE-1	Praktijkdag 1 De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende 2D verwerking uitvoeren. Dit proces doorlopen ze binnen 1 dag.	Domein B: Praktijk.	P	300	<input type="checkbox"/>	15
1605	SE-2	Mondeling: Proces Start procesonderzoek. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling. Mondeling (proces). Bespreking oriëntatie/privé-studies/ideeschetsen/licht-donkerstudies/compositieschetsen/definitieve schets (2D/3D). Materiaalonderzoek/studies. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk (A2). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3).	Domein A. Vaktheorie, Subdomein A1 Oa. Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	15

1606	2	Eindwerk Inleveren praktijkwerk (proces tot nu toe). De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren.	Domein B: Praktijk.	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15
1607	SE-2	Praktijkdag 2 De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende 3D verwerking uitvoeren. Dit proces doorlopen ze binnen 1 dag.	Domein B: Praktijk.	P	300	<input type="checkbox"/>	15
1608	SE-3	Mondeling eindwerk De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren. Mondeling (proces). Bespreking eindwerken en het portfolio (2D/3D). De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren (A3).	Domein B: Praktijk Subdomein A2 Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat. Subdomein A3. Eigen beeldend werk.	M	20	<input type="checkbox"/>	15
1609	2	Expositie Expositie eindwerk(di. 27 februari 2024). De kandidaat kan het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (Domein B). Oriëntatie op het beroep kunstenaar, curator, het museumwezen.	Domein B Praktijk. Domein C Oriëntatie op studie en beroep	P		<input type="checkbox"/>	10
TOTAAL							85/100

*nb = naar behoren

1.25 Kunst muziek

Vak: Kunst Muziek							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 6		Cohort: 2023-2024		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving toetsonderdelen	Domeinen examenprogramma/ exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1604	SE-2	Compositie opdracht		M	30	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1605	week 9	Eindexamenconcert (27 februari)		P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
TOTAAL							85/100

1.26 Levensbeschouwing

Vak: Levensbeschouwing							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>Tolerantie en Sociologie</u>	Verdieping van domeinen K2, 3, 4 V1, 2 H1, 2, 3,4	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	25
1502	2	<u>Radicalisme, extremisme en terrorisme</u>	Verdieping van domeinen K1, 5 V2, 3 H1, 2, 3, 4, 5	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	25
1503	3	<u>Ethisch dilemma</u>	Verdieping van domeinen K2, 3, 5 V1, 3 H2, 4, 5	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	50
TOTAAL							100

1.27 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (gymnasium)

Vak: Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie							
Afdeling: VWO			Leerjaar: 5		Cohort: 2023-2024		
PTA Toetsnummer	Periode	Omschrijving toetsonderdelen (bij PTA-toetsen ook <u>Titel toets</u> invullen)	Domeinen examenprogramma (invullen bij PTA-toetsen)	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging PTA
1501	1	<u>Jongeren in de digitale wereld</u>	We nemen deel aan de wedstrijd 'designing the digital good' van Stichting Internationale Spinozalens waarin we aan de hand van Nussbaum's capability approach nadenken over een instrument dat bijdraagt aan het mentale welzijn van jongeren in de digitale wereld. Verdieping domein: k1, h1, v1, 2, 3	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	25
1502	2	<u>Kritisch denken</u> wordt steeds belangrijker. Tijdens deze lessenreeks krijg je handvaten aangeboden om kritisch denken in je dagelijks leven in te zetten.	Kritisch denken	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	25
1503	3	<u>Ethisch dilemma</u> de kennis over ethiek passen we toe op een actueel (zelfgekozen) thema.	Verdieping van domeinen K2, 3, 5 V1, 3 H2, 4, 5 En verdieping domein C: Ethiek	P	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	50
TOTAAL							100

*Domein A-E verwijzen naar de domeinen filosofie, te vinden via examenblad.nl

**Verdieping van domeinen verwijst naar leerdoelen en domeinen die horen bij het vak Levensbeschouwing, zoals bepaald door OMO. Bestand wordt door de docent beschikbaar gesteld.

2 JAAROVERZICHT TOETSEN

Om de werkdruk van de leerlingen zo goed mogelijk te spreiden is voor alle toetsen afgesproken in welke week ze plaatsvinden. De genoemde weken van toetsing zijn bindend.

In geval van overmacht (ziekte o.i.d.) neemt de vakdocent contact op met de teamleider. De teamleider mag wel beslissen dat van onderstaand schema afgeweken wordt.

In de weken waarin een SE-week start en in de week die daaraan vooraf gaat zijn de lesdagen voorafgaand aan die SE-week toetsvrij, m.u.v. de kijk- en luistertoetsen.

Week	vak	Omschrijving
40-41	SE-1	
47	FA	Taalverwerving: Libre Service 6 vwo p. 140 tm 144 en 149 tm 154
47	SP	Literatuurverslag
47-48	NA	Praktische opdracht
50-51	SE-2	
3	WB	PW HK Voortgezette integraalrekening
4	DU	Kijk- en luistervaardigheid op 23 januari
4	FA	Kijk- en luistervaardigheid op 25 januari
4	EN	Kijk- en luistervaardigheid op 26 januari
5	SP	Kijk- en luistervaardigheid op 29 januari
6	BECO	Praktische opdracht NV: Beoordeling Jaarverslag
6	FA	Taalverwerving: Libre Service 6 vwo p. 145 tm 148 + SSL-lijst 40 t/m 54
7	DU	Toets Literaire werken: Bundel korte verhalen
9	EC	De leerling als expert
9	KUMU	Eindexamenconcert
	SK	open onderzoeksoopdracht
10-11	SE-3	

3 BELANGRIJKE DATA

augustus

28 start schooljaar

september

13 publicatie basisrooster SE-week 1

oktober

2 examenleerlingen lesvrij na 6^e lesuur
5 studiedag personeel, leerlingen lesvrij
3 t/m 11 SE-week 1

november

23 publicatie basisrooster SE-week 2

december

13 examenleerlingen lesvrij na 6^e lesuur
14 t/m 21 SE-week 2

februari

14 publicatie basisrooster SE-week 3

maart

5 examenleerlingen lesvrij
6 t/m 13 SE-week 3
25 14.00 uur: uiterste inlevermoment inhaal- en herkansingsaanvraag
27 publicatie basisrooster inhaal/herkansingsperiode

april

4 t/m 9 inhaal/herkansingen (lesvrij)
10 uitloop inhaal/herkansingen (géén lesvrij)
15 12.00: sluiting inzage herkansingen
15 alle SE-cijfers worden voor 13.00 uur ingeleverd
16 uitreiken examendossier en controle hiervan door kandidaten + uitreiken rooster eindexamens
15 t/m 19 examentraining

mei

6, 7 of 8 verplichte exameninstructie
6 t/m 13 facultatieve lessen
14 t/m 29 CE- I

juni

12 - uitslag CE- I
- vergadering examinatoren 5 Havo en 6 VWO
- 14.00 - 16.00: bellen van de kandidaten na de examenraadsvergadering
- 16.00 - 17.00: ontvangst (nog) niet-geslaagden
- 17.00 - 18.00: uitreiken voorlopige cijferlijsten door de mentoren
- liefst vandaag inleveren cijferlijst voor inhaal/herkansing bij de mentor
13 10.00 uur: uiterste inlevermoment cijferlijst voor inhaal/herkansing bij administratie
18 t/m 25 CE-II
20 CE-II aangewezen vakken

juli

2 - uitslag CE-II
- Alle kandidaten die via het herexamen kunnen slagen worden tussen 10.00 en 11.00 uur gebeld.
- De cijferverbeters krijgen voor 12.00 bericht (telefoon of mail of).

